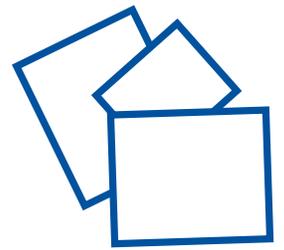




報紙包括插頁

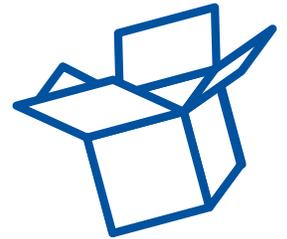


玻璃瓶和瓶子



白色辦公紙

蒙哥馬利郡的 企業回收規章 手冊



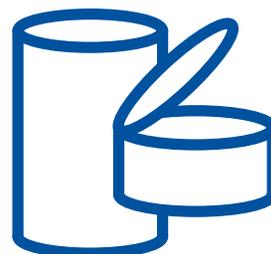
皺紙板



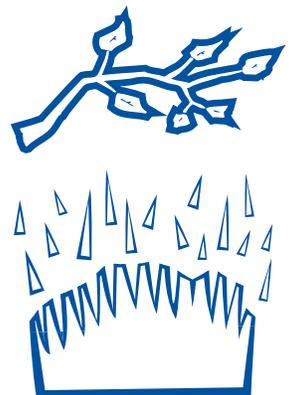
塑膠瓶



鋁罐和鋁箔紙



鋼和錫罐



庭院修剪(草, 葉子和枯枝)

序言

第一章節: 流程

第二章節: 如何建立企業回收方案

第三章節: 企業回收和減少廢棄物計劃和指示

第四章節: 年度企業回收及減少廢棄物報告和指示

第五章節: 減少廢棄物 - 節省金錢和節約資源

這就是如何發展貴企業的減少廢棄物努力
減少和回收庭園修剪物

第六章節: 終止再循環! 購買再生產品

購買再生產品的作業表單
再生產品指南
再生產品供應商

第七章節: 參考資料

可回收利用的材料 -- 定義
回收利用公司
專業於回收服務, 依照材料的種類列出
提供再用機會的機構
回收容器和設備供應廠商
回收利用產品的供應廠商
組織團體提供再使用機會
回收容器和容量的估計
回收費用因素

假如您有任何問題或想要另外的協助, 請於日常作業時段致電到240-777-6400給郡的企業回收計劃管理人Alan Pultyniewicz。

聯絡方式

Montgomery County Division of Solid Waste Services

SORRT Program

住址: 101 Monroe Street, 6th Floor
Rockville, MD 20850

電話: 240-777-6400; 傳真: 240-777-6465; 電傳打字機: 240-777-6442

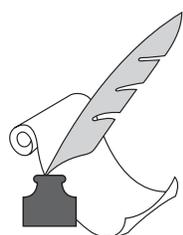
網址: www.montgomerycountymd.gov/recycling;

電子郵件: recycle@montgomerycountymd.gov

這資料可以提供選擇的格式, 請來電240-777-6400告訴Alan Pultyniewicz。

序言

由於蒙哥馬利郡有一份重大的責任來保存天然資源和保護環境, 郡委員會建立了一個以達到百分之50的回收率為目標和徹底改變當前每位職員逐漸增加廢棄物的趨向。



回收進展。

為了達到這些目標蒙哥馬利郡委員會在1993年3月23日制定了行政章程109-92, 強制企業做回收。 規章要求蒙郡內的企業實行回收和向固體廢棄物服務處(DSWS)報告回收進展。

這份企業回收規章手冊是由DSWS職員籌備來協助蒙郡企業遵守規章。 手冊敘述法律是怎麼要求您的企業去做回收, 並且如何完成所需的表格。 另外, 如果您目前沒做回收工作, 這本手冊提供指導和資料讓您著手開始進行。



如果您已經有一個適當的回收方案, 我們建議您檢閱第一章節, 程序; 第三章節, 企業回收和減少廢棄物計劃和指示; 和第四章節, 年度企業回收和減少廢棄物報告和指示。 這些章節將提供您所需的資訊去遵守規章。

如果您目前沒有做回收, 我們建議您首先檢閱第一章節和第二章節, 如何建立企業回收的方案。 然後使用在第七章節裡的回收公司名單開始建立一個方案。

最後, 請保留這本手冊作為未來參考。

任何您從郡收到的方案更新, 或關於回

收, 減少廢棄物, 或購買再生成品的新資訊, 都應該把它歸檔在手冊裡, 以便做為參考資料。 您可以拷貝規章, 與已拷貝的回收計劃和年度報告一同放在此手冊保管。



假如您有任何問題或想要另外的協助, 請於日常作業時段致電到240-777-6400給郡的企業回收計劃管理人 Alan Pultyniewicz。

Montgomery County SORRT Program

101 Monroe Street • 6th floor • Rockville, MD • 20850 • 240-777-6400 • www.montgomerycountymd.gov/recycling

第一章節： 流程

蒙郡企業回收規章所要求的是什麼？

所有企業必需回收以下材料

- 1) 報紙包括插頁
- 2) 玻璃瓶和瓶子
- 3) 白色辦公紙
- 4) 皺紙板
- 5) 塑料瓶
- 6) 庭院修剪(草, 葉子和枯枝)
- 7) 鋼和錫罐
- 8) 鋁罐和鋁箔紙

在本工作地有100名或100名以上員工'的企業必需:

- [1] 完成企業回收和減少廢棄物計劃(被稱為方案)告訴郡您的企業將如何回收所要求的材料,
- [2] 回收所要求的材料以達到佔所產生之廢棄物總數百分之50的目標, 並且
- [3] 在被指定的行政章程(ER)109-92和摘記在第四章節的到期日前遞交年度企業回收和減少廢棄物報告(被稱為年度報告)。

在本工作地有少於100名員工'的小型企業必需:

- [1] 回收所要求的材料以達到至佔所產生之廢棄物總數百分之50的目標, 並且
- [2] 根據固體廢料服務處(DSWS)的要求, 請遞交方案或年度報告。

如果對您的企業是困難重重而導致無法回收一個或更多的要求材料, 您必須與您的方案, 或當您遞交年度報告時一同申請免除。



如果貴企業已做回收, 您只需完成方案, 並遞交它給分部來證實, 且在行政章程109-92所指定的到期日申報一份年度報告。

員工的定義是任何人直接為本公司或使隸屬於本公司的個體每星期工作20個小時或超過20小時, 或任何人在任何一年待在本工作地作為代理商或獨立承包商, 工作超過六個月。

蒙郡是如何為企業做定義?

基於這個規章的目的, 企業包含任何企業體 - 個體, 公司, 合股, 或在蒙哥馬利郡維持一間辦事處或營業場所的其它實體或人。 企業體包括非盈利性組織, 公家機關, 學校, 聯邦, 州或當地政府設施機構, 和家庭企業。 這些所有類型的機構都必需遵守企業回收規章。

基於這個規章的目的, 企業是指製造廢棄物的個體。

什麼是回收利用和減少廢棄物?

回收利用是指從廢棄物中區分出被使用, 剩餘, 或過量的材料, 將它轉移到處理場去加工和轉換成一件新的材料或產品, 然後將產品送回到市場去出售和再使用。

基於這個規章的目的, **堆肥**被視為可回收。 堆肥是指處理有機原料, 譬如庭院廢棄物(亦稱庭院修剪)和枯枝, 在過程中促進自然分解。 經由這過程所產生的天然肥料可以重複利用來改良土壤。

減少廢棄物是指個體及組織所採用的計劃和技術來減少製造廢棄物數量。 減少廢棄物措施包括使用少量的原材料做產品, 提高效率使用供應品和設備品, 並且使用更加耐用和容易修復的產品。(請參考這本手冊的第五章節有更多關於減少廢棄物的細節。)

什麼是回收利用和減少廢棄物的方案?

企業回收和減少廢棄物方案是由蒙郡所提供的一頁表格, 由企業完成填寫。 這份表格提供蒙郡關於您的企業是將如何回收要求材料的基本資訊。 企業擁有100名或更多的員工必須遞交這份計劃報告。

這個方案必須確認回收容器的數量和大小, 收集次數, 以及回收公司的名字。 並且請求企業確認所有在組織機構中所推行的減少廢棄物活動。(請參考這本手冊的第三章節以得知詳情。)

什麼是回收利用和減少廢棄物報告?

年度企業回收和廢棄物報告,也是所認知的"報告",只有一頁的表格,這資料提供郡您所收集的各個材料總額(數量)做為回收利用和在上年度收集固體廢棄物所產生的總額(數量)。各個企業必須跟您的回收公司(們)要求這些資料。如果您的回收公司(們)無法提供這資料,您可能需要從這本手冊的第七章節所使用的回收容器和容量估計圖來衡量。蒙郡建議您每個月記錄這些資料和合計總數作為準備年度報告之用。要求您的回收公司(們)提供每月的噸位報告(重量收據)與他們的帳單(們)一起做為服務。

什麼樣的材料必需被回收?

企業必需由回收利用,堆肥,並且/或減少廢棄物計劃來轉移他們的廢棄物以及庭院修剪。包括以下的材料:辦公紙,皺紙板箱,報紙,鋁和鋼罐的食物和飲料罐子(包括兩種金屬的罐子),玻璃和塑膠容器的食品 and 飲料。(請參考這本手冊的第七章節,可回收利用的材料 -- 定義表。)

您的企業可以自願回收其它材料包括:混合紙,非鐵質和含鐵質的碎片,電話簿,膠卷底片,例如塑膠袋和收縮包裝,垃圾食物,木材廢棄物,電池,汽油/防凍劑,輪胎,建築和拆毀的殘骸,以及碳粉匣。

若我的企業沒產生任何一種要求回收利用的材料?

如果您的企業在正常商業慣例沒產生一種或更多的要求回收利用材料,您必須要求免申請回收材料並且解釋沒有在本工作地產生材料。

若我的企業不能回收一種所要求的材料?

如果回收一種所要求的材料是件困難重重的事,您可以要求免申請回收那材料。

企業要求免除回收一個或更多的材料必須在當他們遞交方案和/或年度報告時要求一份免申請報表。 需在方案或年度報告的第二頁所符合的材料框上標明任何免申請的材料。 蒙郡將會寄一份免申請報表, 必須由企業完成它並且然後寄回給郡。 郡將會做安排後續的行程到現場勘察來証實工作地點情況以及所提供的資訊。

免申請是根據這些標準來評定和發佈: 環保市場的開放性; 財務上的困難; 以及沒有足夠的儲貯空間。

一旦案件經審慎評估後, DSWS將發出一封信件告知是接受或否決免申請。 如果免申請是被否決掉, 您的企業必須在收到否決信的三個星期內呈遞一份方案。 如果免除是被核定, 您會收到從蒙郡寄來的信件告訴您的企業將免申請回收哪些材料, 和免申請的有效期間。 當您遞交年度報告時, 如果免申請仍然有需要, 為了保留免申請資格, 您必須重覆以上所描述的步驟。

規章是如何影響地產所有人和管理人?

地產所有人和管理人必須對承租人提供回收收集的服務和儲存空間來回收材料, 以便承租人能符合回收的規章。 假如企業需要協助的話, 他們必須請教地產管理人。 郡建議, 承租人和地產管理人共同努力設立一個可以運作所有回收的系統。

我的地產管理人可以幫我的企業申報一份方案嗎?

各企業必需申報一份方案, 也是負責確保方案已被申報。 在某些情況下, 譬如說在多租戶的設施場地, 比較實際的做法是由地產所有人/管理人為所有地點準備一份方案。 在這情況下, 地產所有人/管理人應當為所有承租企業提供廢棄物收集和回收的服務。 記住, 無論如何, 須要替各個需遞交方案的企業來申報一份個別的方案且由那戶特定企業的一位公司管理人簽字。

我的地產管理人可以申報我的年度報告嗎?

是的, 地產所有人/管理人可以替被要求完成一份年度報告的承租人(們)遞交一份報告。其申報的表格必須提供包含在年度報告裡的企業完整名稱, 各企業在本地點聯繫人名字, 員工總數, 和各個佔地大小的平方英尺。而年度報告必須包含所有在報告上承租人的回收噸總額(數額)。地產所有人/管理人也許會為承租人把完成表格當做一項服務以及幫助承租人遵守蒙郡的回收利用法律; 但各企業有責任去確保年度報告被申報。

企業在蒙郡內擁有數個位於不同處的辦公地點。可以申報一份方案和年度報告嗎?

是, 如果您的公司在蒙哥馬利郡內有多個辦公地點, 您可以:

- [1] 完成一份包括所有地點的方案和年度報告, (備註: 您必須提供每個地點的住址)或;
- [2] 為每個地點申報一份各別的方案/報告。

總公司或總局替超過一個工作地點遞交方案和年度報告必須清楚地列出在方案和年度報告中的公司名字, 地址, 本地聯絡人, 員工總數, 並且各個佔地大小的平方英尺。

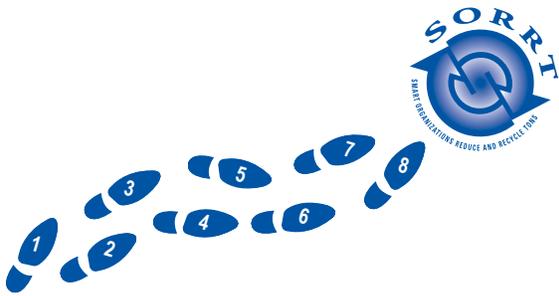
例如, 在蒙郡內有一家連鎖超商擁有30家商店可以選擇申報一份方案和年度報告包括所有的商店或者也可以為每個商店分別遞交一份方案和年度報告。(請參考這本手冊的第四章節以得知詳情。)

第二章節: 如何建立企業回收方案

所有在蒙哥馬利郡的企業都必需回收辦公紙, 皺紙板箱, 報紙, 鋁和兩種金屬的罐頭, 玻璃瓶和瓶子, 塑膠(#1-PETE和#2-HDPE)容器, 和庭院修剪。

許多在蒙哥馬利郡組織團體都已經做回收。他們了解建立一個成功的方案包括八個基本步驟。

這些組織團體的經驗對您是有幫助。



1. 徵求最高管理層的協助

扔一張紙到垃圾筒和扔它到一個指定的回收容器其實是沒有多大的區別。但回收將影響您公司中的每名職員以及要求改變幾項步驟。因此在您開始之前, 請徵求最高管理層的協助。

對多數的公司來講回收可以花很少的時間與金錢來實施。

多數經理主管人員已立即看到下列的好處:

- 減少供應和材料費用
- 減少廢棄物收集和處理費用
- 在社區內改善公司的形象
- 可以增加職員在工作場所中的自豪感
- 對環境的正面影響

確定上層管理者擁有蒙郡的行政章程109-92拷貝, 或者至少有幫助手冊, 關於蒙哥馬利郡的企業回收問題和解答可以致電到DSWS來獲得。

2. 確認一個回收的協助員

就和您組織的其他計劃一樣, 一個有效率回收計劃需要一位領導者。

多數的企業會任命一個回收的協助員, 這項工作經常分配給辦公室經理或設施部經理。

在許多公司中, 回收是從一個人志願做回收協助員的工作而開始。



協助員應承擔的責任:

- 選擇一家回收服務公司(請參考這本手冊的第七章節的回收公司名單, 或者察看電話簿裡的"recycling"或"scrap"部份)
- 企劃一個回收系統
- 讓職員參與
- 追蹤方案的進度
- 保管合約文件和回收公司每月所提供數量和重量的收據文件。 要求回收公司把這份重量報告跟帳單一起遞交給您。 並且確定有得到收集處理固體廢棄物的重量收據。

協助員讓回收方案進入軌道所花的時間要看您的機構大小有可能從一天或者二天甚至到幾個星期。

方案開始之後, 協助員每月只需花幾個小時來監督方案。

除了協助員外, 最好每層樓或每個部門都有一位監督人。 監督人應該跟職員保有良好的互動以及十分了解方案是如何運作的。

監督人應負責:

- 確定回收容器裡沒放非回收的垃圾,
- 如果回收容器已滿, 要通知協助員, 並且
- 鼓勵職員參與此方案。

蒙哥馬利郡的企業回收職員, 可提供協助員和監督人的訓練。

通常所收集紙的等級:

廢紙經銷商接受各式各樣的紙; 問您的經銷商接受什麼樣的紙。 下面是最收集的紙名單。

硬紙: 沒有印字和未上光澤的白紙。 這種紙通常可以在印刷店看到。

電腦列印紙: 接連的紙(能被撕開或被切條狀), 通常是純白色的, 或列印在雷射印表機上。

白紙: 單張的白紙或接連的白色表格上有黑墨水印。 有可能包含一些色彩的墨水印, 但不是很顯明地色彩。 包括影印紙, 信紙, 沒窗口的信封, 標籤或之前所提的任何等級的紙(譬如電腦列印紙)。

混合的白紙: 組合上面所列出的紙。

色紙: 跟白色紙是同等的, 不過這種是有顏色的。 不能複寫的表格也屬於這個等級。

光滑紙: 典型白紙上了光澤。 通常是小冊子或年度報告。

混合的辦公紙: 組合任何上列所提到的等級。

3. 瞭解您回收的機會

多數組織機構經常產生材料是屬於在蒙郡企業回收規章之回收材料。

白色辦公紙。

在辦公室, 白紙(譬如影印紙或公司信紙)並且電腦紙是可回收再利用的最棒的材料, 因為這種等級的紙一般是可以大量地供應以及提供白紙的市場是相當穩定。

皺紙板容器。

回收皺紙板容器(箱子)是回收廢紙最大的單項來源, 在美國境內回收廢紙大約百分之40來自回收皺紙板。

零售店, 超級市場, 工廠, 和百貨公司經常回收被使用的紙板來減少費用。 皺紙板容器的體積大, 可能佔用很多由企業引起的廢棄物量。 回收皺紙板容器提供企業一個減少收集和處理費用的方式。

報紙。

舊報紙, 包括光滑的插頁。

玻璃瓶和瓶子。

透明, 褐色, 和綠色玻璃瓶和瓶子全部是可用來回收利用的項目。

破玻璃和不是食品包裝的玻璃, 像電燈泡和窗戶在多數傳統的回收方案是不被接受。

鋁罐。

鋁罐, 通常包含汽水/果汁飲料, 或啤酒, 是可以在郡裡做回收利用。

鋼/兩種金屬的罐頭。

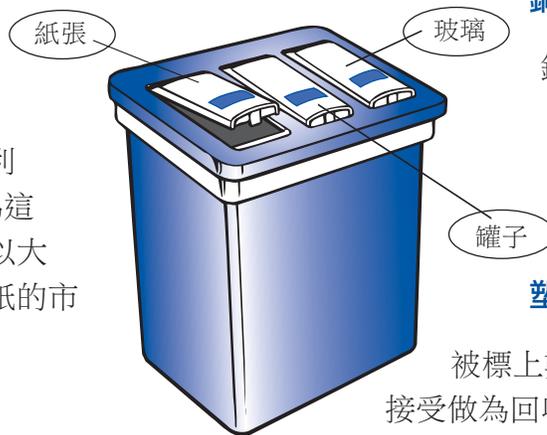
鋼/錫罐通常由食品服務業所產生。 這些是可以回收再利用的材料。

塑膠容器(PETE和HDPE)。

被標上數字#1或#2的塑膠容器是可以接受做為回收利用的材料。

庭院修剪。

如果您的地產有一大片的綠色空間或是果園企業, 您大概有葉子, 草, 和枯枝都必須被減少, 堆肥或回收。 最好的選擇是直接來源處做雜青草回收或在本庭院修剪的材料來做天然肥料。 在本地無法處理材料, 應在外地被運輸到一個天然肥料設施處。



除了這些所要求回收材料,也許您的企業也產生其它需大量回收的材料。例如,您的企業也許產生能被回收的廢金屬片或混合的紙。回收您所能回收的全部材料來減少廢棄物收集和處理費用。

如果您的組織機構產生回收材料的數量太小以至於不能跟一家回收公司來簽定契約書,可與您的大廈管理人和/或鄰近企業一起研討來設定一個合作收集方案。您們一起裝載回收利用的材料,是有效率的收集。

您可以考慮安排職員直接運輸材料到私營或非盈利的回收中心或廢棄物經銷商。藉由直接拖運您的回收物,貴企業可從回收中心或廢棄物場銷售您的回收物中獲利。(參考在本手冊的第七章節的回收公司名單。)

4. 挑選一家回收公司

回收開始的下一步驟是在您的工作場所辨認一家回收服務公司的意願,從中選一:

1. 清運您的回收材料和運輸它們到市場做進一步處理或
2. 受理貴企業直接交予他們的材料。

公司類型。

有多種類型的公司可搬運貴企業的回收材料:

- **廢紙經銷商**是適於製造大量辦公的紙張或皺紙板容器的公司。
- **廢棄物收集公司**提供清運服務和運輸回收物到私營處理設施。
- **專門回收的企業** - 有些是非營利性經營 - 通常只是清運少量的回收材料,並且可能銷售和運送再生紙產品給貴企業。
- **廢棄物經銷商**清運廣泛的材料,包括廢紙,廢金屬片,等。
- **專門處理機密材料的回收公司**可保證這些文件適當地被處理以維護安全。

回收服務公司能為您做什麼。

當您致電給一家回收服務的公司時，記住回收是一種商業行為。回收服務公司將會清運貴企業可回收的材料，通常把它們分類和去除污染物，經常把它切成細條、壓碎、捆包或壓縮它們，也可以短期儲藏它們，之後銷售和運輸給再製造廠商。

環保市場是必要的。

這是最後的步驟 - 銷售回收材料 - 才是真正最重要的。回收服務公司所銷售回收材料的價格必須能夠資助先前收集、處理、和清運步驟的費用。另外，材料營銷商對整個回收的過程是非常重要的。因為他們要確定材料被回收利用以及再造新產品。並且確定要有人想購買回收再造的新產品。

做一位聰明的顧客: 詢問回收服務公司一些重要的問題。

由於回收材料工業是正在迅速成長的期間，您與回收服務公司做的安排隨時會變動的。根據市場條件，一些公司可免費清運您的回收物，但他們可能會要求您大量累積廢棄物，因為這樣比較值得。有一些公司將會支付您的回收物，但也有一些可能收取清運費。最佳了解回收服務公司的方式就是打電話詢問他們。查閱本手冊的第七章節的回收服務公司名單，或查詢您的電話簿。

當您致電給一家回收服務公司時，詢問以下這些重要的問題:

- 貴公司收集何種的辦公紙張，皺紙板，或其它類型紙張？
- 最少清運回收量為何？
- 貴公司提供"預定"或"臨時"的清運嗎？
- 貴公司還清運什麼樣的其它回收物？
- 貴公司是否將支付我們廢紙或其它回收物？如果是的話，要如何計算價格，且付款次數為何？
- 允許污染的程度為何？
- 貴公司願意從我們的辦公室內部或只從裝貨場清運嗎？
- 貴公司願意簽定一份長期(一年或更長)的合約嗎？
- 貴公司可以提供每個月回收數量以重量(噸位)為依據的報告嗎？註釋: 報告必須提供各物料噸位資料，除了混合物料: 塑膠物料、玻璃、和金屬，可以一起申報。要求您的回收服務公司報告重量(磅或噸)，而不是數量。
- 貴公司可以提供什麼樣的服務來協助我們設立計劃？

5. 指定收集和儲存區

在諮詢您的回收公司時, 建立一套收集回收材料的系統來符合貴企業的需要。 回收方案成功的關鍵在於能讓職員容易且方便的實施。 減少分類項目、決策時間、和縮短步行距離將使您的方案更加成功。

當建立收集回收材料系統時, 貴企業最好與他們的管理員一同做。 這樣可使管理員在收集回收物和垃圾時避免中斷已存在的收集系統。 當介紹新的收集系統時, 跟他們解釋他們還是要處理同等數量的材料, 只是現在要倒空一般垃圾和回收材料到另外的容器裡。

如果貴企業有委託清潔服務公司的話, 請務必與清潔公司或駐地經理一同建立一個適合現有回收計畫的系統。 當重新協商貴企業的清潔合同時, 詢問清潔公司的職員是否接受過回收訓練。 回收指示除了英語外可能要求別的語言。

對於多數蒙哥馬利郡的企業, 辦公紙張和皺紙板箱子是回收最多的材料並且需要很大的儲藏空間。

收集貴企業回收的材料

下列是建議一些有關建立貴企業回收材料的方案。 這些原則也適用於其它的材料。

白色辦公紙張

可以使用三個系統來幫助職員回收白色辦公紙張。

在每張辦公桌旁或工作台旁放置回收桶或容器可以大量收集辦公紙, 譬如影印紙、信紙、電腦紙、筆記本、和表格。 這些容器的基本成本只需\$4到\$9, 它們使企業回收方便、省時、並增加了回收效果。



桌面上的容器或文件夾是一種收集標準尺寸等級的辦公紙有效方法因為職員勿需多想。使用\$1到\$2的容器是一種經濟又實惠的收集方法。管理員可清倒桌面容器或各職員清倒自己的容器到更大的集中容器。職員還可把辦公紙放入暫用的廢棄物籃或設置在廢棄物籃旁的小型廢棄物籃。

中央收集箱要求每個人清倒自己的回收紙張到收集點。而且中央收集箱最好的用處是合併來自辦公桌容器的紙或大量用紙的地方,像在影印間和郵件室。這些容器也可以用來收集少量的回收物,譬如玻璃、塑膠、罐頭、或報紙。

皺紙板容器

貴企業要如何分開和處理皺紙板容器,將取決於您所產生的箱子數量和公司的大小。許多小型企業把箱子弄平,然後用麻線寬鬆地把它們包捆在一起,並且堆積在一處的儲藏區來讓回收服務公司清運。

有時在機構外的垃圾箱附近有一個被特別標明給皺紙板用的垃圾箱或壓碎機供使用。

製造大量皺紙板的企業也許會發現捆包機是值得投資因為它減少了收集次數的頻率,使您更加容易且經濟的存放和運送紙板。

報紙

報紙也可集中在桌面容器裡或一處集中地。在多數辦公場所裡設置一處集中地點像在電梯附近,有便於員工。

食物和飲料的瓶瓶罐罐和容器(玻璃、塑膠、鋁和鋼)

在把它們放到回收收集容器前,應該倒空和清洗所有食物和飲料的瓶瓶罐罐。根據企業的性質,也許會用不同的方法來收集玻璃、塑膠、鋁和鋼容器。

以下是一些收集的選擇:

集中地點:

不是以食物為主要營業項目的企業, 可能不會大量產生食物和飲料的容器, 應當在產生這些容器的附近指定一處為收集的集中地點, 例如可在職員的休息室, 食堂, 廚房或是販賣機附近。

合併:

企業沒有產生足夠的任何這些材料來填滿各個的收集容器, 您可以一起合併這些材料來收集。

資詢您的回收公司, 他們為混合容器提供什麼樣的收集。

材料分類:

企業大量產生當中任何一個的材料(例如, 酒吧製造很多玻璃瓶), 會想要以材料類型來分類可回收物。 這是很有效益的, 因為在市場上被分類好的回收物會比較好。

為了促進更多人參與, 請在各個容器的兩邊清楚地以回收箭頭和形容容器內所收集的材料字語標記。 在各個回收容器貼上的一張簡單圖片, 可以幫助您減低混淆的狀況, 而因此減少污染。 另外, 您可以使用有特定蓋子的回收容器, 只允許放置特定形狀的回收材料。 例如, 一個大約有5"直徑孔的箱子或容器盒蓋是用來裝汽水罐, 玻璃瓶, 和塑膠果汁瓶。

庭院修剪

必須減少或回收您的地產所產生的庭院修剪材料。 您一定要確保您的園藝承包商或土地管理員適當地處理所有庭院修剪物。 下列有幾個處理草、葉子和枯枝的選擇。

青草回收:

青草回收是把修剪的草留在草地上而不用把它裝入袋中。 這是一個低廉和高效率的做法, 把草中重要的營養素放回到土壤並用來幫助減少所需的化肥。



製做堆肥:

天然肥料堆把庭院廢棄物變成腐植質, 是一種很好的土壤營養疏鬆劑。肥料堆可以用便宜的容器收藏。查明貴企業的景觀承包商或土地管理員是如何處理在您所在地產生的庭院修剪物。與您的土地管理員一同探討是貴企業的最佳處理選擇。(請參閱本手冊第五章節 - 減少和回收庭院修剪物。)

把回收的材料運到儲存區

一些回收服務公司將按預定的計劃, 直接從您的辦公室清運回收材料。但是, 多數的公司將要求您集中存放回收物。所以在選擇儲存區之前, 請先與貴企業的大樓管理員聯繫, 查明是否遵守地方防火規章, 這對紙張的儲存特別重要。為使火災災害減到最小, 消防隊員建議, 在儲存容器上加蓋, 同時在該區域上方裝上灑水器, 並把回收材料存放在防火牆後。

回收物集中處的容器, 應加蓋來防止污染並使危險減到最小, 譬如火災。

多數成功的回收計劃是與現有的管理作業相配合。管理員在收集垃圾的同時, 收集可回收物。或有一些公司輪流在不同時間收集廢棄物和回收物。許多公司在續約管理服務合約時, 附加了清運可回收物的責任。請務必使管理人員成為貴企業任何回收活動的一份子。

使污染減到最小

在任何回收系統, 污染是一個嚴重的問題。任何不屬於在回收容器的東西都被歸納為污染物。混在白紙回收容器裡的色紙或鉛罐內的殘留液體都可成為污染物。

如果更多的公司開始參與回收, 接受回收材料的標準將提高。貴企業回收系統的一個重要部份是使污染減到最小。與您的回收公司一同確定, 所收集的材料是正確的。在與您的回收公司確認前, 不要添加任何新的材料至您的方案。

6. 宣傳計劃

回收要求個體改變長期建立的習性並做一點努力來改變做事的方法。多數職員將會熱心做回收。

但是, 如果您製定一個正面、有活力的宣傳計劃來保持職員對回收的高度熱情, 您的方案將更加有效。

開始您的方案

為您的方案建立一個正式起用日期, 並在起用前預先告知職員。然後隆重的開始方案。由首席執行長簽字的備忘錄或傳單, 可突顯方案的好處和說明分類及收集程序。在開始的第一週前, 許多公司用每週職員會議的一部份時間, 來示範如何以新系統回收。起用以後, 在回收容器附近張貼海報是給職員的一個好提示。

維持方案

如果您正面加強職員新的回收習慣, 貴企業的回收方案將會更成功。

使用具體細節, 告知他們方案的進展:

- 列出由貴企業在這段期間收集的可回收物數量。
- 提供資訊來告知職員他們努力回收的代價。特別是把"所省下的錢"捐贈給眾人皆知的慈善機關或辦公室資金, 是一個有效的策略。"保存的樹"是另一個普遍且有效的方法。

- 如果廢棄物分類回收有錯誤請即時告知職員, 順便提醒他們什麼是可以接受的和不可接受的。
- 定期與貴企業的管理員溝通以了解他們對方案的看法。也許他們的洞察力將可幫您改變方案。
- 祝賀職員把回收工作做得很好。

以回饋獎勵制度鼓勵最佳參與的部門或樓層。



7. 監督您的回收方案

一旦您設立了回收方案, 實際上它將自行運作。

不過定期檢查和儘快改正所有的問題; 以確保方案能順利運行並請貴企業盡其所能回收。

考慮的事項:

管理員是否正確倒空可回收的容器?

即使您閱讀了這一章節, 並且諮詢了回收服務公司。 仍可能有關於設定方案的問題。

如果有的話, 請致電到240-777-6400給蒙哥馬利郡的SORRT(大量減少和回收組織)方案。

8. 重新協商您的廢棄物處理合約

如果現在貴企業回收和產生更少的垃圾, 應該重新協商您的廢棄物拖運合同! 要求小些的垃圾容器或減少清運次數。

不要忘記, 企業擁有超過100名職員必需繳交年度回收和減少廢棄物報告給蒙郡。 請務必在本手冊的第四章節所列出的到期日前遞交您的報告。

第三章節: 企業回收和減少廢棄物計劃和指示

說明:

依照立法在1993年3月23日所制定的行政章程109-92, 蒙哥馬利郡的企業必需遞交回收和減少廢棄物計劃。 必須使用可提供的最好的資料來完成計劃。 這計劃提供蒙郡一份藍圖來了解貴企業是如何回收或將如何回收。

- 如果貴企業已經回收要求的材料, 而還未繳交方案給蒙郡, 只要在企業回收和減少廢棄物方案表格中所需的資訊欄簡單的註明貴企業做了什麼。
- 如果貴企業還沒回收, 可透過利用SORRT(大量減少和回收組織)來獲得有關如何建立一個回收方案的資訊。 這方案是用來協助企業回收和減少廢棄物。 請致電到 240-777-6400來得到這項資訊。

如果回收一個所要求的材料是極其困難, 貴企業可以請求免除回收那材料。 無法回收要求類別的材料, 請逐項勾選在第二頁符合的材料框來獲得免申請表。 一旦郡的固體廢料服務處(DSWS)收到您的請求, 職員將寄出一份免申請表單。 必須由貴企業完成和繳交給 DSWS。 然後蒙郡將會派員到現場勘查。 同意在一段時期免除申請, 必須是根據以下的因素: 費用、空間和市場限制, 仔細審閱之後。

完成貴企業回收和減少廢棄物方案的逐步指引:

這些說明提供在方案中的各個項目所要求的解釋。

第一頁的項目:

企業名稱:

提供貴企業正式完整的註冊行號(或法定名稱)。所有企業包括醫療保健設施和聯邦,州和當地政府設施,都需遵從郡的管理。

地址:

提供貴企業門牌號碼、地址、大廈名字、市和郵政編號。

電話號碼:

提供貴企業的電話號碼,包括區域號碼。

回收計劃聯絡人:

提供貴企業可回答關於這個方案問題的職員全名。

政府機構:

如果貴企業是政府機構,請檢查相關政府級別。如果您是代辦處,而這些類別不適用於您,指出所管轄的權限級別。

財產所有人和管理人的名字和電話號碼:

若可能,提供您企業承租在這個所在地管理公司的名字和電話號碼(以區號)。

員工數量:

提供貴企業在此地雇用的全職員工總數。全職職員被定義為,任何人在一年中每星期工作20個小時或超過20小時,且至少六個月。如果這個方案包括多個企業據點,提供包括在這份方案所有企業的職員總數和在各個據點的職員數量—必須在另一紙張上包含這細節。例如,擁有分店的店家會選擇只遞交一份涵蓋所有商店的方案,必須附加另一紙張來提供各分店地址和每家分店的員工數量。

大廈佔地的總平方英尺:

提供貴企業所在地佔據的總面積。 如果這個方案是包括多個企業據點, 提供包括在這個方案所有企業場地的總計和各個場地的平方英尺 -- 附加另一紙張上包括這個細節。 例如, 在蒙郡擁有4個場所的企業, 只替4個場申報一份方案, 必須在另一紙張上提供各企業場地所佔據的平方英尺。

如果有綠色區域請提供總英畝數:

如果貴企業或地產經理在您佔有的大廈外維護任何生長植物的區域, 估計所維護區域的大小以英畝為計算值。

企業類型:

勾選符合貴企業主要業務的類別。 如果貴企業在這個據點的事務符合多於一個類別, 請勾選所有符合的類別。 如果無符合的類別, 請在空欄提供貴企業主要類別的業務。

工業分類(SIC)標準代碼:

這是聯邦政府用來區分不同類型企業的標準代號。 如果沒有職員知道貴企業的SIC代碼, 多數圖書館有工業分類標準指南的拷貝。 如果沒辦法獲得這項資訊, 可以省略填寫, 郡將指定一個數字給您的企業。

誰將遞交您的年度報告?

如果貴企業選擇由您的地產所有人/管理人遞交一份年度報告和包括有關您的資料, 檢查相關的個體和提供企業名稱, 郵寄地址, 聯繫人名字, 和電話號碼。

多地點的企業:

如果這方案包括貴企業在蒙郡內多據點的事務, 請在方格裡打勾, 以及在另一紙張上提供所有各企業據點的資訊。

第二頁的項目:

固體廢棄物回收和處理的計劃:

在方案上的這部份是讓您提供關於貴企業是如何從垃圾堆中回收和(或)減少所必需的材料。在左欄裡的材料包括所有要求的回收材料。如果您的計劃包括白色辦公紙張和有色紙張及次等級辦公紙張,請明確說明它的類型。如果貴企業只回收白色紙張,請選擇「白色」。如果貴企業的計劃是要混合收集食物和飲料的容器,請描述這行的信息為"commingled containers"。若每一行所列出的容器類型(例如,玻璃類、鋁類...等)是用來混合收集,請填寫"see commingled container line"。(請參閱第七章節,可回收利用的材料 -- 定義表。)

第一欄

收集點的收集容器總數、大小及每月拖運次數:

提供貴企業收集點收集各回收物的容器總數,包括帆布袋,盒子,箱子,搬運筒,大型垃圾桶,壓縮機,和滾動機。如果在您所在的位置沒有集中收集容器,需提供員工辦公桌邊容器的使用數量。(這適用在任何一家企業,若您的地產負責人或管理員從各個辦公室或工作站收集的回收材料與其他企業或租戶的材料合併一起。)您可能需要跟提供收集回收物的公司查證容器的大小和收集回收物的時間表,包括貯存公司,回收公司,或您的地產管理人。

第二欄:

拖運公司/處理材料公司的名字和電話號碼:

請提供負責拖運各種材料到回收站的合法拖運或收集公司之全名以及電話號碼(加上區號)。如果貴企業自行拖運材料到回收站,請在空白的地方註明"self"和提供回收站的全名和電話號碼(加上區號)。在處理固體廢棄物的項目,註明負責處理貴企業垃圾的合法拖運公司之全名以及電話號碼(加上區號)。

第三欄:

減少廢棄物計劃:

法律規定並不要求貴企業報告對減少廢棄物的成果。但是, 您自願描述對減少廢棄物的成果將會協助郡政府來評估企業的需要和成功來尋求減少他們所製造廢棄物的數量。請列出貴企業已經實施減少資源(廢棄物)計劃的材料, 並且在另一張紙上提供關於在技術上是如何運作和結果之細節。應包括貴企業是如何教導職員關於減少廢棄物計劃。一個減少廢棄物的例子: 讓職員和訪客用陶瓷杯來代替扔棄式的咖啡杯。

第四欄:

若需要免申請報表請勾選框:

如果貴企業無法按規定回收任何八個要求類別的材料, 請逐項選擇符合的材料框來獲得免申請表。收到您的請求後, 固體廢棄物服務處將提供您一份標準的免申請報表來呈交。然後DSWS將會派職員到現場勘察。免申請是根據以下的標準來評定: (1)回收比處理材料的費用還高, 因而造成財務上的問題; (2)無法在所在地或靠近場地的地點準備及儲存回收材料; 和(3)沒有所指定材料的環保市場。(免申請的相關資料請參閱在第一頁的說明。)

請列出所有被回收、再利用或減少資源的其它材料:

請列出任何貴企業通過減少資源計劃所回收、再利用或減少資源的其它材料。

最下面一行: 固體廢棄物之處理:

在符合框裡提供所需的資訊。確認存放將被處理的固體廢棄物(垃圾)的容器數目和大小、每月清運的次數, 和拖運貴企業的固體廢棄物到處理機構的拖運公司名字。例如, 1-twenty cubic yard roll-off X 4 times a month指的是1個20立方碼載運式的垃圾筒X每月4次。

簽名:

一位商業高級職員必須在表格上簽名和用正體寫他(她)的名字及公司名字。

企業資源回收和減少廢棄物的方案

請參閱蒙哥馬利郡的企業回收規章手冊關於回收及完成方案的指引。
將填好的方案郵寄至: Division of Solid Waste Services, Attn: SORRT, 101 Monroe Street, 6th Floor, Rockville, MD 20850

企業名稱: _____

地址: _____

電話號碼: _____

回收計劃聯絡人: _____

如果是政府機構, 請選擇符合的選項: 郡 州 聯邦

如果在上面所敘述的地址是貴企業所承租的地產, 請提供地產所有人或管理人名字:

地產所有人/管理人名字: _____

地產所有人/管理人電話號碼: _____

員工人數: _____ (員工是指在每年的每星期工作20個小時或超過20小時且做超過6個月的人。)

大廈佔地的總平方英尺: _____平方英尺

如果有綠色區域(景觀區和草地區)總英畝: _____ 英畝

企業類型 (選擇所有適用選項):

- | | | | |
|--|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 酒吧/餐館 | <input type="checkbox"/> 辦公室 | <input type="checkbox"/> 批發商 | <input type="checkbox"/> 農業 |
| <input type="checkbox"/> 零售, 非雜貨商 | <input type="checkbox"/> 零售, 雜貨商 | <input type="checkbox"/> 實驗室 | <input type="checkbox"/> 製造業 |
| <input type="checkbox"/> 社會福利機構 | <input type="checkbox"/> 旅館 | <input type="checkbox"/> 醫院 | <input type="checkbox"/> 教育 |
| <input type="checkbox"/> 其他(請詳列) _____ | | | |

工業分類標準代碼(SIC): _____ (如果知道的話)

誰將遞交您的年度報告? 選擇符合的選項和提供所需的資訊:

- 自己 地產管理人/所有人 總公司辦事處 其他: _____

遞交年度報告負責人的名字: _____ 公司名稱和地址: _____

多業務點企業: _____

多業務點企業:

- 如果這計劃包括貴企業在蒙郡內多業務點的事務, 請在方格裡打勾。 以及附加另一紙張列出所有在蒙郡內企業地點的地址, 每個地點聯繫人, 每個地點員工的數目, 和每個地點所佔的平方英尺。

固體廢棄物服務處專用區 - 請勿在此線下填寫

固體廢棄物服務處批准 _____ 日期 _____

免申請的評估結果:

Montgomery County SORRT Program

101 Monroe Street • 6th floor • Rockville, MD • 20850 • 240-777-6400 • www.montgomerycountymd.gov/recycling

回收和處理固體廢棄物的方案

材料 (圈選任何符合的類型)	包含在該方案的企業在集中點的收集容器總數和大小，及每月拖運的次數。(有必要的話，請估計拖運次數)	拖運公司或處理材料公司的名稱和電話號碼	減少廢棄物計劃 (選擇符合的項目和另附紙張來描述)	若需要免申請報表 請勾選框**
回收、再利用，或是資源節約的要求材料				
辦公紙張： 白色 有色 兩者皆是				<input type="checkbox"/>
皺紙板				<input type="checkbox"/>
報紙				<input type="checkbox"/>
鉛罐				<input type="checkbox"/>
鋼或鋁罐				<input type="checkbox"/>
塑膠瓶 (HDPE和PETE)				<input type="checkbox"/>
玻璃瓶和罐子				<input type="checkbox"/>
混合容器：*				N/A
庭園修剪物： 葉子 草 枯枝				<input type="checkbox"/>
自願用於回收、再利用或是資源節約的材料 (如果需要，另附其它材料的名單)				
				N/A
				N/A
在此線之下，只用於固體廢棄物之處理				
固體廢棄物(垃圾) 的處理				N/A

**列出容器類型。
** DSWS將與您聯繫來安排到現場勘察和提供您免申請的表格。

完成表格人的簽名

日期

正體寫簽名人的名字和公司名稱

我特此以公司負責人身份證明，我是負責確定遵守蒙郡回收章程109-92要求我的企業做回收和申報，且確認上述方案將會照著計劃表來實施。

公司負責人的簽名

日期

正體寫簽名人的名字

第四章節: 年度企業回收及減少廢棄物報告和指示

所有蒙哥馬利郡的大、中型企業必需提交年度回收和減少廢棄物報告(也可稱為年度報告)。另外,若固體廢棄物服務處要求小型企業的話,他們也需要提交表格。

年度報告的目的在於能提供蒙郡關於企業每年回收多少和何種材料的資訊。並且年度報告提供蒙郡關於企業減少廢棄物和購買回收產品實踐的資訊。蒙郡將總計這些資訊然後依據馬里蘭州回收條例向馬里蘭州政府報告。

與您的拖運公司資詢以便確定貴企業每年回收的材料和處理的垃圾數量。貴企業的拖運商應該能提供您所需的資訊來完成年度報告。如果您的收集公司無法提供這項資訊,您可能需要依照在第七章節(蒙哥馬利郡企業回收章程手冊)所使用的回收容器和容量估計圖衡量。

蒙郡建議貴企業按月記錄這些資料和合計總數,作為準備填寫年度報告之用。請求您的回收公司除了每月的帳單以外也順便提供貴企業每月的噸數報告(重量收據)。

如果貴企業位於多租戶場地,您的地產管理員或所有人可以為貴企業申報年度報告當做一項服務。但是,貴企業有責任去確保地產管理員申報您的年度報告。這指的是貴企業必須被明確的列在年度報告裡,並且提供以下資訊:企業所在地的聯絡人、員工人數和企業所佔的平方英尺。

如果貴企業在蒙郡擁有數個辦公地點,您可以替所有的地點只申報一份年度報告。但是,您必須註明各地點的住址、聯絡人、員工人數和企業的各個地點所佔的平方英尺。

年度回收表申報的步驟指引:

這些指示提供在年度報告裡每個部份所需事項的解釋。

第一頁的項目:

企業名稱:

提供貴企業登記的完整名稱。所有企業,包括醫療保健設施、政府機關(聯邦、州和地方)、私立和公立學校,以及非盈利性機構都需遞交年度報告。

郵寄地址:

提供企業的門牌號碼或店家的門牌號碼、地址、大樓名稱、城市和郵政編號。如果您的郵寄地址跟您的企業地址不同,請隨附該地址。

電話號碼:

提供貴企業的電話號碼,加上區號。

回收計劃聯絡人:

提供企業職員的全名,這個人將能回答蒙郡職員詢問有關年度報告裡的問題。

貴企業與提交報告企業之關係:

請於小方格內選擇您對上列所陳述的企業之關係或代表其它企業來申報。

列出包括在年度報告裡所有的企業:

如果您代表其它企業來申報這份報告(例如地產管理員幫租戶申報),提供企業的名稱、企業所在地的聯絡人姓名、企業的地址和電話號碼、員工人數和企業佔地大小的平方英尺。若超過六個企業,請另加附表補充。

政府機構:

如果貴企業是政府機構,請選擇符合的類別。如果無符合的類別,請填寫您所管轄的權限級別。

員工人數:

提供在這工作地點的全職職員總數。職員被定義為每星期工作時數至少工作20個小時或超過20個小時, 以及工作期間至少六個月。如果這份年度報告為多個辦公點提交, 提供這份報告所包括的職員總數和另加一紙張來註明各辦公點的員工數量。

大廈佔地的總平方英尺:

提供貴企業在這個場所佔據的總平方英尺。如果這份年度報告是包括多個企業辦公點, 在這份報告中提供所有企業場地的總計和在另一紙張上提供各企業場地所佔據的平方英尺。

如果有綠色區域請提供總英畝數:

不管誰維修它, 請提供位於您大廈被植物(譬如草、園藝、樹木和灌木)所覆蓋的區域總英畝數。如果您是在蒙郡的市區(譬如Bethesda和Silver Spring)只限有少量的綠色區域和大樓被柏油、人行道... 等包圍, 請註明"NONE"。

第二頁項目:

上年度的報告:

這是在年度報告裡用來提供貴企業上年度的回收量和/(或)減少的材料數量細節。表格左欄所列出的材料都是必需被回收。

年份: 請詳細說明這份年度報告所申報的年份。

第一欄:

上年度的回收量:

提供貴企業上年度所收集的回收材料,以磅為單位分類統計其總量。如果由貴企業的拖運商所提供的數量不是以磅做為單位,請參閱在蒙哥馬利郡企業回收規章手冊的第七章節裡容量(重量)換算表。

如果貴企業的計劃包括回收白色辦公紙張、有色紙張和次等級的辦公紙張,請在辦公紙張項目註明類別。如果只回收白色紙張,請選擇"白色"。

混合紙張是自願回收的材料。如果貴企業回收混合的紙張,"自願回收的材料"欄裡註明。

如果貴企業計劃混合收集食物和飲料容器(鋁罐、鋼和錫罐、塑膠瓶和玻璃瓶罐),在"混合容器"項目欄報告該資訊。各容器類型以合併方式來收集(例如:玻璃類和鋁類)填寫"請看合併容器行"。參見在這本手冊的第七章節:可回收利用的材料 - 定義表中所描述的各材料類型。

在庭院廢棄物(並且指庭院修剪),請選出貴企業所回收庭院廢棄物之類型(譬如:修剪下來的草,枯枝,葉子,其它修剪下來的東西)。記住,如果庭院廢棄物是在您的工作地點所產生的,它是八個要求類別材料的其中一項須要被回收。不管是否您的企業,您的地產管理人/所有人或實際上是一位私人園丁做的庭院回收,堆肥或拖運到天然肥料設施處,您必須填寫庭院廢棄物是如何被回收這一欄。

第二欄:

集中點的收集容器總數、大小及每月拖運次數:

提供集中收集各種回收物的容器總數, 包括帆布袋, 盒子, 箱子, 搬運筒, 大型垃圾桶, 壓緊機, 滾動機, 描述集中在一起的容器大小及每月各種容器被收集的次數。 例如: "Quantity five (5) 30-cubic-yard roll-off containers, pulled three times per month", 它指的是在貴企業有五個30立方碼的容器集中在一起來收集皺紙板, 並且回收公司每個月清倒這些容器三次。 您可能需要跟提供收集回收物的公司查證容器的尺寸和收集回收物的時間表, 包括貯存公司, 回收公司, 或您的地產管理人。

如貴企業在您所在的位置沒有集中收集容器, 需提供員工辦公桌邊容器的使用數量。(這適合用在任何一家企業, 若您的地產負責人或管理員從各個辦公室或工作站收集回收物並且跟其他企業或租戶的材料合併一起。)

第三欄:

拖運公司 / 處理公司的名字和電話號碼:

請提供負責拖運各材料到回收站的合法拖運或收集公司之全名以及電話號碼(加上區號)。如果貴企業自行拖運各物到回收站, 請在空白的地方註明"Self"和提供回收站的名字和電話號碼(加上區號)這項資料。 如果貴企業把可回收利用的材料送回到一個集中倉庫, 請寫"back-haul"和填寫收取您回收材料地點的地址和電話號碼。 在處理固體廢棄物的項目, 註明負責處理貴企業垃圾的合法拖運公司之全名以及電話號碼(加上區號)。

第四欄:

減少廢棄物計劃:

法律並不要求貴企業報告減少廢棄物的成果。但您自願描述減少廢棄物的成果,將會協助郡政府來評估企業設法減少所製造的廢棄物數量的需求和成效。請列出貴企業已經實施減少資源(廢棄物)計劃的材料,並且在另一張紙上提供關於在技術上是如何運作和結果之細節。應包括貴企業是如何教導職員有關於減少廢棄物計劃。

第五欄:

若需要免申請報表請勾選框:

如果貴企業無法按規定回收任何八個要求類別的材料,請逐項選擇符合的材料框來獲得免申請表。收到您的請求後,固體廢棄物服務處將提供您一份標準的免申請報表來呈交。然後DSWS將會派職員到現場勘察。免申請是根據以下的標準來評定:(1)回收比處理材料的費用還高,因而造成財務上的問題;(2)無法在所在地或靠近場地的地點準備及儲存回收材料;和(3)沒有所指定材料的環保市場。

注: 在按規定的任何八種要求回收材料中,如果貴企業沒有產生的話,請填上
"DO NOT GENERATE"。

不要留下任何一個空白的地方而沒有給予解釋。這是為了避免延遲通過您的年度報告或對您和郡政府之間有更多討論的需要。

材料願意做為回收,再利用或是資源節約:

列出任何貴企業通過資源節約計劃所回收,再利用,或減少的其它材料。譬如:混合紙,廢金屬,碳粉匣...等。

最下面一行:

固體廢棄物之處理:

提供在每年所申報的報告裡, 所處理的固體廢棄物數量。 貴企業的拖運公司也許能提供這項資訊。 確認存放固體廢棄物的容器數目和大小、每月清運的次數, 和拖運貴企業固體廢棄物到處理機構的拖運公司名字。 例如, 1-twenty cubic yard roll-off x 4 times a month 指的是1個20立方碼運載式垃圾筒X每月4次。 如果您沒在報告上填寫這項資訊, 固體廢棄物服務處將與您聯絡以便來確定這項資訊。

簽名行:

準備年度報告的人必須在表格上簽名和正體寫他(她)的姓名及公司名稱。 另外, 負責監督遵守規章的一位商業高級職員在表格上簽名和正體寫他(她)的名字。

第三頁項目:

非必要性的遞交:

提供附加的資料關於您回收、減少廢棄物或再利用計劃和主動性。 您也可以提供關於貴企業所設立對於再生產品的獲得和購買實踐的資訊。

年度報告的拷貝:

請拷貝空白的表格來申報這份報告。 網上的版本可在SORRT(大量減少和回收機構)的網站 www.montgomerycountymd.gov/recycling.org 上找到。 也可致電到240-777-6400給DSWS, 他們會郵寄一份拷貝給您。

請注意: 無申報一份年度報告給蒙郡是等級B的違例, 依法罰款至少\$100.00。

年度企業回收和減少廢棄物報告

請參閱蒙哥馬利郡企業回收規章手冊及完成報告的指引。

將填好的報表郵寄至: Division of Solid Waste Services, Attn: SORRT, 101 Monroe Street, 6th Floor, Rockville, Maryland 20850

申報這份年度報告的企業, 請提供下列資訊:

企業名稱: _____

郵寄地址: _____

電話號碼: _____

聯絡人姓名和頭銜: _____

與提交報告企業之關係?

(請勾選符合的敘述。)

- 我替我在上述地址的企業來申報。
- 在一處地點的**地產管理人**替多戶承租人申報。

如果您承租人的大樓地址與上述地址不同, 提供在這份報告所包括的租戶所在的大樓地址

- 企業總部替位在蒙郡的多個企業據點申報。
- 我是替顧客申報的拖運公司。(註記: 每位顧客一份年度報告)
- 其他。請解釋關係:

若符合您, 請列出在這份年度報告所包括的企業。

企業名稱 & 據點聯絡人	電話號碼和地址	員工人數	平方英尺
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

(如有另外的企業, 請隨附另一紙張來補充。)

如果是政府機構, 請選擇符合您的: 郡 州 聯邦 其他

這份報告所包括的職員總數: _____ (員工是指在每年的每星期工作20個小時或超過20個小時且做超過6個月的人。)

這份報告所包括的大樓總平方英尺空間: _____ 平方英尺

這份報告所包括的綠色區域(景觀區和草地的面積), 如果有的話, 請提供它的總英畝數: _____ 英畝

DSWS專用 - 請勿在此線下填寫

固體廢棄物服務處批准: _____ 日期: _____

免申請的評估結果:

Montgomery County SORRT Program

101 Monroe Street • 6th floor • Rockville, MD • 20850 • 240-777-6400 • www.montgomerycountymd.gov/recycling

上年度的報告

提供所申報的年份: _____

材料 (圈選任何符合的類型)	上年度所收集的數量 - 請申報每年的磅數 (Pounds/Yr.) (若需要, 請參閱在這本書冊的容量-重量換算表)	若跟之前所申報不同, 請提集中點的收集容器總數和大小, 和每月拖運的次數	拖運或處理材料的 公司行號和電話號碼	減少廢棄物計劃 (選擇符合的項目和另 附紙張來描述)	若需要免申請報 表, 請勾選框 **
必需回收、再用, 或是資源節約的材料					
辦公室紙張: 白色 有色 兩者皆是	Pounds/Yr.				<input type="checkbox"/>
皺紙板	Pounds/Yr.				<input type="checkbox"/>
報紙	Pounds/Yr.				<input type="checkbox"/>
鉛罐	Pounds/Yr.				<input type="checkbox"/>
銅或錫罐	Pounds/Yr.				<input type="checkbox"/>
塑膠瓶 (HDPE和PETE)	Pounds/Yr.				<input type="checkbox"/>
玻璃瓶和罐子	Pounds/Yr.				<input type="checkbox"/>
混合容器: *	Pounds/Yr.				N/A
庭園修剪物: 葉子 草 樹枝	Pounds/Yr.				<input type="checkbox"/>
自願用於回收、再利用或是資源節約的材料(如果需要, 另附其它材料的名單)					
					N/A
					N/A
在此線之下, 只用於固體廢棄物之處理					
固體廢棄物(垃圾) 的處理	Pounds/Yr.				N/A

*列出容器類型。

** DSWS將與您聯繫來安排到現場勘察和提供您免申請的表格。

完成表格人簽名 _____

日期 _____

正體寫簽名人的名字和公司行號

我特此以負責人身份證明, 我負責確定遵守蒙郡回收章程109-92要求我的企業做回收和申報, 且確認上面所填寫的資料是正確。

公司的負責人簽名 _____

日期 _____

正體寫簽名人的名字

第五章節: 減少廢棄物 – 節省金錢和資源



減少廢棄物是一個良好的商業意識。因為每磅由貴企業引起的廢棄物都是您額外的開支。所以藉由減少廢棄物, 您將節省貴企業的資金。

減少廢棄物包括在設計、製造、購買和使用材料時藉由減少廢棄物數量或毒性來預防廢棄物產生。這是管制廢棄物的最佳方法, 因為它在一開始就減少製造廢棄物。

只需在廢棄物的處理方式上做幾個簡單的改變, 長時間下來能幫助您節省資金。例如, 只要停用紙料的備忘錄或減少運輸材料的層數, 您將會節省採購、處理和清理的費用。

減少廢棄物也有益於環境。它幫助保存自然資源和減慢耗盡寶貴的垃圾填埋場, 並且也減少製造產品時所引起的污染。另外, 減少產品的有害成份數量, 可減少丟棄這些材料到垃圾填埋場和焚化爐所潛在管理問題。

減少廢棄物有益於貴企業

減少廢棄物帶來許多環境的利益。而且它提供貴企業許多利益。這些利益包括:

- 經濟利益。減少廢棄物的潛在經濟利益包括減少廢棄物處理費用、節省材料和供給費用、銷售可再用材料的收入和從高效率的工作實行來節省金錢。
- 改進公司的形象。貴企業的環境意識形象可吸引和保留顧客。研究顯示, 越來越多的消費者和企業當他們做購買決定時會考慮該公司的環境保護紀錄。
- 提高員工士氣。貴企業的職員也許感激您對防止廢棄物產生所做的努力。提升的士氣可增加職員的熱情和生產力。
- 遵從蒙郡回收規章和目標。蒙郡訂定了減少和回收50%廢棄物的目標。但單只有回收是無法達到這個目標。企業將需減少所製造廢棄物的數量來使50%的目標現實化。

貴企業有許多減少廢棄物的選擇

減少廢棄物的活動包括但不限於:

- 以原來的形式重複使用一個產品或包裹。
- 改變購買、管理、消費或廢棄物產生的習慣來減少所引起廢棄物的數量或毒性。
- 增長產品或包裹的使用年限
- 減少或排除使用的材料和丟棄的材料數量或它們所產生的毒性

貴企業有許多減少廢棄物的選擇。您採用的選擇越多, 您將減少越多的廢棄物。嘗試一次採用幾項選擇。一旦您開始, 您將了解減少廢棄物是多麼容易與貴企業的工作習慣結合。詳細的建議表單列在這章節的末端。

鼓勵您的供應商減少廢棄物

您減少廢棄物的努力可以跨越貴企業圍牆的拘限。鼓勵供應商使用最少的包裝來保護他們的產品, 或尋找提供最少產品包裝的供應商。與供應商一同安排運回可重複使用的運輸材料, 譬如搬運箱、紙板箱和墊板。

防止廢紙產生

很可能, 紙是您固體廢棄材料流量中的最大一個成分。有許多讓企業更有效率的使用紙張, 包括:

- 透過電子郵件傳訊
- 減少列印報告的拷貝
- 在中央地點張貼備忘錄
- 電腦文件儲存在磁片上, 代替列印
- 使用更小的字體來節省空間
- 用廢紙做為筆記本

如果他們能做的到...

一些企業藉由實行少數簡單的減少廢棄物方法, 每年省下數千美元。 藉由減少貴企業製造的廢棄物數量和(或)毒性, 您經常可節省金錢、增加生產力、吸引顧客和幫助保護環境。

當您依貴企業的需要做計劃的同時, 你可從這些企業領域的經驗中大量學習。

Axcelis Technologies經由重複使用辦公用品, 成功地減少廢棄物。 Axcelis努力的節約和重複使用不可回收的填塞用保麗龍材料。 Axcelis致力於重複使用填塞材料, 不僅節約金錢, 而且每年避免幾百立方英尺的填塞用保麗龍材料成為廢棄材料。 為了重複使用填塞材料, Axcelis建議儲存進貨裡的保麗龍材料在一個大容器裡直到下次需要時。

重複使用不只限用於貴企業內。 Axcelis捐贈公司不再用的東西給地方慈善機構。 譬如辦公用品、傢俱、車輛和電腦, 這些物品對於有需要的人是非常有幫助的。 把捐贈東西做為重複使用時, 您不僅幫助環境, 而且您可能符合條件申請減稅幫忙省錢。

Potomac Electric Power Company (PEPCO)藉由努力使用所有可用的紙張代替品, 來防止很多不要的紙張成為廢棄材料。 PEPCO的辦公室組發現電子郵件有效地除去電話留言本、廢紙和手寫備忘錄的需要。 管理階層對少用紙的努力貢獻是不幫部門做多餘的影印文件或不在公司大量的分發紙張。 改為在職員知道要經常查看的留言板上張貼重要的備忘錄。

PEPCO成功地阻止每天上百個保利龍杯子、塑料瓶罐被扔棄。 在這方面, 公司鼓勵職員自帶馬克杯或杯子來填裝他們選擇的飲料。 許多有環保意識的PEPCO職員自備可重複使用的午餐袋和塑膠容器來裝帶午餐。

當貴企業建立起強烈的環境價值觀, 像是PEPCO和Axcelis, 職員通常會熱情的加入減少、重複使用和回收的努力。

這就是如何發展貴企業的減少廢棄物努力



貴企業也許已經採用某些減少廢棄物的程序，譬如透過使用電子郵件或做雙面的影印來減少紙張的消耗量。但可能還有更多您能用來減少廢棄物和節省金錢的步驟，範圍由簡單的改變每天的企業運作至大規模的提案。

以下是開始您的減少廢棄物計劃的逐步的指導(或擴展您現有的努力)。儘快開始您的計劃 - 您幾乎可以立刻看到成效。

準備開始

最有成效的減少廢棄物計劃是當所有人都瞭解以及參與。當設定您的減少廢棄物計劃時，請記得包括：

- **由高層至低層職員的支持**

與您的回收計劃一樣，管理高層的支持可大幅地提高減少廢棄物的活動成效。管理高層應該從一開始就支持您的活動。一旦計劃啟用，經理應該藉由贊同計劃目標來持續他們的支持和鼓勵員工的決心和參與。

- **減少廢棄物小組**

建立一個由員工組成的小組來協助規劃、設計、實行和維持您的減少廢棄物計劃。小組的大小應該與貴企業的規模成正比的 - 大型企業比一個只有5名員工的小公司需要一個更大的小組。請務必任命一個對減少廢棄物有認知和進取心的領導人。這個人將作為管理階層、員工和減少廢棄物小組之間的連絡人。

您可以考慮請求貴企業的回收籌辦人擔任領導人。但是,除了回收籌辦人,您也可以考慮採購部門的職員,或對環境或減少開支有承諾的職員擔任小組領導人。小組的責任將有:

- 與貴企業一同制定減少廢棄物計劃的初期和長期目標
- 向職員宣傳計劃和鼓勵他們參與
- 觀察計劃的進展
- 定期地向管理階層報告關於計劃的狀況
- 收集和分析有關設計和實行計劃的資訊(這是透過廢棄物評估來完成,在下面有解釋。)

• 目標設立

執行一個廢棄物評估來收集關於您當前廢棄物收集、清除程序、和廢棄物產生的類型和數量資料(參閱下面說明)。從這基本資訊,與管理階層一同制定和記錄實際及測量減少廢棄物的目標。這些目標也許包括從材料的交換或提高運作的效率來獲利。

• 職員參與

保持職員對計劃的認知和不斷地鼓勵他們參與。以來自董事長或總經理的公告,來強調計劃的重要性。公告應該:

- 介紹給職員關於減少廢棄物
- 解釋減少廢棄物能如何有利於企業和環境
- 概述計劃的設計和實行階段
- 鼓勵職員向小組領導人提供建議

另外,定期的傳閱備忘錄和提示可維持職員的支持和參與。考慮提供激勵性獎勵給最致力於減少廢棄物的職員。

舉辦一個廢棄物評估

一旦減少廢棄物計劃建立了一個體制,您可以開始安排一個廢棄物評估。雖然開始實施廢棄物減少是不需要這步驟,但它取得的資料可以提供您對貴企業所製造的廢棄物數量和種類有所了解。

您收集來的資料可以用來辨認和評估潛在的減少廢棄物選擇,包括選擇購買實踐、重複使用、材料交換和製做堆肥。廢棄物評估還將使您可以檢驗現有的減少廢棄物實行和測量它們。

如果您沒有時間或資源來舉辦一個廢棄物評估,請用貴企業所在的領域的產業廢棄物平均產量(產業協會應該有這資訊)來估計貴企業所製造的廢棄物數量和種類。雖然這資訊不會像廢棄物評估所提供的一樣準確,但這是一個好的起點。

您的廢棄物評估應該包括一個或下列所有的資料收集方法:

1. 審查設施紀錄

查看下列的紀錄類型來測量貴企業的廢棄物製造和清除的實行:採購、存貨、維護和作業日誌;供應品、設備和原料的帳單;設備維修合約;整修的帳單;廢棄物拖運和處置紀錄及合約;與回收設施的合約和回收獲利的紀錄。

2. 安排一個視察

巡視貴企業以便觀察各部門的活動，並且與職員談論關於廢棄物產生的活動和設備。視察是一個快速審查貴企業產生廢棄物實行的方法。

透過與職員討論，您將看到廢棄物產生的數量和類型、辨認廢棄物產生的來源和設備、發現低效率的作業、觀察各部門的企劃和運作、估計可用來儲存的空間和設備、評估當前減少浪費的努力和收集其它的資訊。

當查驗紀錄提供您資料時，視察是一個機會來觀察在廢棄物產生的種類與實際的廢棄物產生的活動或過程之間的關係。

3. 執行廢棄物分類

廢棄物分類比檢閱紀錄或視察能提供您更多的資訊。它涉及收集、分類和衡量貴企業廢棄物的代表性樣品。分類的目標是辨認組成廢棄物的各成份，並且計算由貴企業所產生的各成份的百分比。分類可以集中在所有貴企業的廢棄物或鎖定特定的區域。

請務必提供所有透過評估獲得的資訊。這資訊將做為您發展和評估計劃的基本資訊。

選擇, 實施和監控減少廢棄物的措施

從廢棄物評估收集的資訊可替貴企業來列舉、分析和選擇適當的減少廢棄物措施。

使用廢棄物評估的結果來列出所有您覺得可能有效的減少廢棄物、製做堆肥、材料交換和購買的措施。清單應照貴企業減少廢棄物計劃的目標來編寫。然後估計清單的可行性; 確定這些措施可以大幅度的減少廢棄物移除費用、減少進貨成本、節省開始成本或增加職員士氣。您將需依貴企業的目標來斟酌這些措施。

考慮每個措施的優、缺點來評估哪些措施是最適合貴企業的計劃。在評估措施後, 評論整體計劃的長期可行性。切記, 成功的計劃可採用補助的措施, 來利用它們不同的長處。例如, 執行一種高消費的選擇, 可藉由其它的措施來節省金錢或它整體的好處來抵消。

一旦您確定了適用於貴企業的減少廢棄物措施, 正是實施它們的時候。您要慢慢地建立貴企業的計劃, 每次實施少許的措施。這樣, 職員才不會因為程序上的變化而不知所措, 而且您將有機會在計劃的早期來辨認、評估和解決任何問題。

請務必告知所有職員有關您的減少廢棄物計劃, 並且讓他們知道自己所扮演的角色。另外, 請告知職員計劃進展的最新資料。鼓勵職員多建議增加計劃效率的新想法。

偶爾評估您的計劃, 因為減少廢棄物是一個動態的過程。記錄它的成效, 辨認減少廢棄物量的新區域及目前計劃可改進的地方, 確記在您的回收計劃和年度報告裡提供相關文件給蒙郡。

您的計劃應該是活躍的和動態的, 以便應用在未來和現有的購買及程序中。決定在未來所有企業的實行中考慮使用減少廢棄物。

企業減少廢棄物方法

在這份SORRT文件上貴企業或機構可採用所擬的計劃來減少廢棄物, 否則這些廢棄物可能會被清掉。 它包括被證實可行而且由其它在蒙郡和全美各地的機構所採用的方法。

減少廢棄物, 亦稱資源節約, 包括但不限於在廢棄物還沒被清除前, 從材料或產品(包括包裝)的設計、製造、購買和使用過程中來減少廢棄物的數量或毒性; 這是基於預防勝於治療的根據。 減少廢棄物活動包括, 但不限於: 以產品或包裹的原本形態重複使用; 延長產品或包裹的壽命; 減少或排除使用的材料和丟棄的材料數量或它們所產生的毒性; 改變購買、管理、消費或廢棄物產生的習慣來減少所引起廢棄物的數量或毒性。

(稿自華盛頓州能源部"貴企業裡減少廢棄物"修改)

用於書寫/列印紙:

- 儘可能做雙面的拷貝
- 保持最新的郵寄名單
- 用使用過的紙做草稿本
- 重複使用信封或使用雙向信封
- 傳閱備忘錄、文件、期刊和報表, 而不是各自拷貝
- 使用舊式的信紙做為公司裡的備忘錄
- 使用語音信箱或電子郵件或把消息公佈在黑板或中央公告欄上。 若沒必要請不要列印的您的電子信件。
- 購買再生紙
- 減少作業線上的錯誤
- 在每頁上多印些字
- 剔除沒必要的報表
- 重複使用黃褐色公文信封袋
- 儘可能請美術部門和一般用途時, 使用無毒的液體和美術用品
- 使用磁碟存檔, 而不是做列印
- 保持中央檔案而不是歸檔在多文件
- 在列印之前, 請先檢查電腦上的文件
- 捐贈舊的雜誌和刊物給醫院、診所、或圖書館
- 請寫給下列的地方告訴他們把您的企業從郵寄的名單中刪除, 以減少您所收到的廣告傳單數量:
 - Direct Marketing Assoc.
 - Mail Preference Service
 - P.O. Box 3861
 - NY, NY 10163-3861

用於包裝:

- 訂購包裝最少、濃縮和批發的商品
- 要求供應商使用最少的包裝
- 要求交貨時能把產品裝在可重複使用的退還容器來運送
- 退還、重複使用和修補木質墊板(參見SORRT名單)
- 重複使用報紙和剪裁過的紙來包裝
- 重複使用保麗龍材料、泡沫包裝紙、紙板箱, 或提供給別人再使用
- 設定一個系統來退還紙板箱和保麗龍材料給經銷商再用的人
- 使用能重複使用的箱子來運送東西給辦公室、商店、和倉庫
- 儘可能考慮重建或修理包裝材料(e.g., 繞線輪, 木質墊板)

用於設備

- 考慮租用不常使用的設備
- 考慮使用整修過的或重新製造的辦公設備(電腦、電話)
- 儘可能投資在有助於減少廢棄物的設備,譬如:
 - 高品質、耐用、可修理的設備
 - 可做雙面拷貝的影印機
- 從舊設備中收集能用的零件
- 定期替公司車的輪胎換位來延長輪胎的壽命。保持適當的胎壓
- 找尋舊輪胎的替代用途(e.g., 環境美化、鞭鞭)
- 建立保養習慣來延長影印機、電腦、和其它設備的壽命
- 考慮使用可充電電池
- 考慮安裝可重複使用的暖氣爐和空調過濾網
- 補充或再造傳真和印表機的墨水筒

銷售或贈與舊傢具和設備給職員, 或捐贈給地方慈善機構; 華盛頓地區有許多需要辦公傢俱的慈善機構(請參閱SORRT的提供再用機會的機構名單)

用於環境美化/有機物:

- 使用割草機(省下的時間應該減少草坪維護的費用和減少對肥料的需求)
- 把剪下的草和葉子做成堆肥或要求您的景觀承包商把這些東西做成堆肥
- 把堆肥均勻的撒在草皮上或做為改良表層土, 和要求景觀承包商使用堆肥
- 如果無法在所在地使用堆肥, 請確保庭園修剪物(葉子、草、和枯枝)被送到製做堆肥的設施場地(蒙哥馬利郡在它的回收中心清理庭園修剪物提供費用折扣)
- 選擇不需常維護的景觀設計
- 把剪下的草留在草坪上

用於購買:

使用低毒或無毒的材料來代替有毒材料(譬如墨水、油漆、清潔劑)

- 儘可能使用有助於減少廢棄物的產品(耐用、濃縮、可回收、可再用、高品質)
- 使用語音留言或電子郵件來下訂單
- 購買地方回收中心受理的產品
- 考慮使用光學掃描器, 它可提供更多有關存貨的細節, 並允許更加準確的下訂單
- 儘可能以批發方式訂購供應品來減少多餘的包裝
- 避免訂購不用的多餘供應品 - 維持存貨管理

用於多餘的庫存、可兌換的物品:

- 捐贈過剩的產品和過期但還可食用的易腐壞食品給食物銀行(先與食物銀行確定)
- 安排捐贈或交換剩餘和可重複使用的廢棄物品
- 在貴企業設立一個可供職員交換未使用物件的區域
- 捐贈使用過和剩餘的大廈及建築材料給蒙郡的傾銷商品捐贈計劃

用於餐飲及個人服務、和職員休息室:

- 考慮使用耐久的毛巾、桌布、餐巾、餐盤、扁平的餐具、杯子、和玻璃
- 考慮在休息室使用布料毛巾卷、熱空氣烘乾機、或大卷的衛生紙
- 提供少量的食物(譬如, 兒童菜單)來減少剩餘的食物
- 使用未漂白的咖啡過濾紙
- 鼓勵顧客把吃不完的食物帶回家
- 安排捐贈剩餘的食物給慈善機構或食物計劃
- 買批發的糖及鮮奶油, 和使用可再用的容器來代替小包裝

用於零售和批發:

教導您的顧客有關於減少廢棄物的重要性。 傳達訊息的有效工具包括: 推廣活動、宣傳手冊和時事傳報(記得使用再生紙)、看板、報紙廣告、產品展示、特別商店標誌和標籤來宣傳可填充、可重複使用再和再生的產品

藉由提議顧客購買自行用的袋子、稱讚重複使用袋子的顧客、提供金錢上獎勵給重複使用購物袋的顧客、和實施一個獎勵活動來鼓勵重複使用購物袋。

當顧客重複使用塑膠袋、容器、馬克杯、或杯子來裝東西時, 給他們折扣或減價。

提供選擇的產品, 應包括可在當地被回收和由可回收纖維或材料製成的產品。

提議顧客減少廢棄物的選擇, 譬如:

- 批發或濃縮的物品
- 耐久的商品
- 太陽能發電的物件, 譬如手錶、計算器、和手電筒
- 可修理的商品
- 可充電的電池
- 可退還的瓶子
- 可替換刀片的刮鬍刀
- 鼓勵顧客退回金屬掛衣架給乾洗店

由蒙哥馬利郡SORRT呈獻給您
(大量減少和回收)計劃

減少和回收庭園修剪物



當發展一個計劃來適當地減少和回收庭園修剪物時(譬如, 庭園廢棄物: 葉子, 修剪下的草, 枯枝, 和其它栽培材料), 考慮實施下列受喜愛的管理方法:

減少製造廢棄物

減慢增長率 -- 對管理修剪下的草特別有用。 減少使用肥料的數量, 將會減慢綠草的增長速度和減少所需修剪的草。 藉由青草回收 -- 留下修剪成纖細的的草在草坪上 -- 它是簡單又經濟減少使用營養劑的方法, 因為修剪下的草可做為營養的來源。 並且, 選用緩慢釋放的肥料(像外面覆蓋硫磺的尿素... 等)。 將在幫助發展長期性的植物和根的生長力的同時, 避免迅速釋放肥料而導致激長率。 用一種有機的表土施肥代替天然肥料, 它可以提供草皮的主要和微量營養素。 最後, 與您的供應商或地方經銷商確認更多關於慢性生長的新混合品種和使用荷爾蒙生長調節器的可能性資訊。

選擇多年生或永久性的栽培材料 -- 現在許多公園選擇用多年生植物種在花壇裡, 而不用一年生每季替換的植物。 多年生的栽培物所需的維修費用較少、提供長期在栽培材料上的節省、產生較少的廢棄物、提供更好的乾旱和疾病的抵抗力, 同時也反映新的設計喜好 - 集合裝飾草、聚集當地的種類... 等。

在景觀設計上使用替代物 -- 發展腐植土的小島, 擴展自然栽培物來連接存在但鬆散的樹、建立自然的區域

來替代草皮、或使用各式的土壤掩蓋物來代替草, 也可幫助減少景觀修剪物的產生。 使用這些替代物的場地可以減少長期的維護、改善的自然生態環境和風景評價、減少保護類植物所需的加熱和冷卻費用、和減少植物更換和培植的費用。 這些場地也成為碎葉子和碎樹枝的主要地方, 並且把在草皮上容易被吹走的葉子集中到這木質的天然區域。



在原地回收材料

青草回收 -- 覆蓋修剪下的碎草在草坪和草皮區域上, 是最明顯最有效的減少廢棄物措施, 同時以免費的肥料和有機土壤校正的形式獲得實體價值。

不需要
清潔袋!



傳統上, 許多企業收集和載運修剪下的草來做為回收或扔棄用。不過, 那些修剪下的草象徵著可觀的營養價值, 每磅剛修剪下來的草, 含有50磅的氮氣、18磅的亞磷、和超過45磅的鉀, 這些營養可以在沒有附加成本的狀態下回歸到土壤裡, 來保證草的持續生長力。反而, 那些相同的修剪下的草經常被收集起來, 這些草可能需要花費百分之40-50的時間來修剪(使得可能需要兩倍勞工的代價), 收集完後再運輸到轉送場所/回收中心(更多的時間、更多的花費 -- 包括傾倒的費用)。

覆蓋樹根 -- 使用落下的樹葉、乾枯的松針、和修剪下來的木質景觀飾物來美化和肥沃景觀區, 同時減少需要購買腐植土和土壤校正物的需要, 譬如泥炭苔。

明顯地, 擁有大量樹的景觀區可產生大量的樹葉。

一般的管理方法包括了使用高分貝的吹葉機和花費幾小時或有時幾天的勞工來處理那些葉子把它們收集起來以及要花錢把它們移除。下列有幾種比較省錢的解決方法:

割草機覆蓋法 -- 在草地區上使用割草的設備是讓鋪覆薄層葉子直接入土壤的過程。而不是從草坪區域收集葉子, 葉子由刈草機的刀片切細和把它放到土壤增加可貴的礦物質和有機物。

切碎機覆蓋法 -- 而不是只把收集來的葉子簡單地處理掉, 那些葉子能用其中一架切細或磨碎的機器來做處理, 而這些機器是可以長期或短期出租。它能把葉子縮減到原來大小的一小部份, 並且然後在種植地的幾寸深度裡當護根用或在樹、灌木, 和種植根的周圍作為護蓋物。

切削切細 -- 經常是適合於切細葉子的工具也可以切削灌木, 下落的枝幹, 及其它修枝成為粗糙或精巧切細的木腐土, 並可能被用在自然區域, 少量地皮, 或在樹和灌木附近做成小路。變老的木片把它堆積六個到十二個月的時間將變成更深色, 外表更加富有的腐土和允許它安全地被使用在嫩草植物的附近。

製做堆肥 -- 集中從您的土地上收集來的材料, 譬如切細的或整片的葉子、修剪下來的草、雜草、被扔棄的一年生植物、或修剪下來的花和樹籬, 這集中地可能產生壯觀的土壤校正物、草皮鋪掩物、和覆蓋物, 這些產生物可助於減少或除去肥料、除草劑、和殺蟲劑的使用。製造堆肥也除去扔棄的費用和回收景觀廢物成為景觀資源。

既使是大規模的製做堆肥, 也很少需要多過一個前置的推土機和一個適當的處理區域。

小型的機構, 譬如學院、學校、公共庭院、公園、和教會, 經常可以運作一個製做堆肥的系統, 就是用可以重複使用的舊木板臺組裝或堆肥的容器。

使用天然肥料作為草皮的鋪掩物來使土壤肥沃和改進草坪的健康, 已開始成為許多高爾夫球場和運動場的標準慣例, 這些場所重視周圍的環境多過公司設施。當作為腐植土使用時, 天然肥料提供主要的營養素在同時也可以提供優越的天然雜草和抑制疾病。



把材料帶到經核准過的製做堆肥場地

在市區各個不同的管轄區, 允許經授權的庭園修剪物的製做堆肥設施運作。一些大型的商業設施收取接收材料的費用, 然後把材料處理成天然肥料成品再轉售。其它的小型設施, 通常與農場或苗圃合夥, 並且有時候允許園丁運回多餘的材料做為土壤營養調節劑。

庭園修剪物絕對禁止"被傾倒"在非允許的地點; 如此做的話將構成非法傾倒。

使用蒙郡的回收中心

無法在原地被處理的材料，可以帶到位於335路和Shady Grove路上的蒙哥馬利郡轉移站/回收中心。至7月1日2004年起，回收適合的景觀材料需要\$33的傾倒費，並且設施用戶必須註冊。註冊表格可在磅秤屋取得或致電給301-840-2370。當回收庭園修剪物時，必須遵守下列程序：

把樹枝與其它材料分開

樹枝經過盆裝研磨機處理切細成為腐植土，在回收中心和在其它附隨地點無限量免費提供。如需更多資訊，請致電301-840-2370。

葉子、草、和其它材料應該是乾淨的：沒有石粒、塑膠、木頭、金屬、建築殘骸、或泥土。草坪和全年性的嫩根球，應儘可能移除泥土。

回收中心不受理殘株和圓木頭

蒙郡外的材料不能載運到蒙哥馬利郡的回收設施

關於營養來源的技術資訊、草皮的品種、設備、或生長調節器，請與馬大的園藝系聯繫或致電1-800-342-2507給合作推廣服務。對於關於青草回收、覆蓋樹根、製做堆肥、景觀改變、或庭園修剪回收計劃的資訊，請致電240-777-7700與環境保護部的Joe Keyser聯繫。如需遊覽回收中心，請致電301-417-1433。

第六章節: 終止再循環! 購買再生產品

如同每個企業人知道, 成功是指消費者對您的產品或服務有興趣。

在過去十年期間, 因為再生材料的供給一直增長和對含有再生成份的產品的需求, 使製造再生產品的工業快速成長。 隨著需求的增長, 這些產品種類也跟著擴展, 在擴展的同時消費者的花費也降低了。

為何購買再生產品?

在蒙哥馬利郡, 企業製造大約蒙郡50%或每年500,000噸的廢棄物。 蒙郡要求企業回收, 以運送到焚化爐或其它垃圾傾倒場的廢棄物數量減到最少。

為了保持回收的可實行性, 企業需要藉由購買再生產品, 來突破回收的範圍。 這步驟稱為"終止再循環"; 實際上, 完成回收的過程。

購買含有再生成份的產品, 可確保這些產品的市場。 當您的企業購買再生產品時, 它有助於保證蒙哥馬利郡回收計劃的成功。

藉由購買含有再生成份的產品, 您有助於開創再生材料的長期和穩定市場, 這些市場最終會壓低這些成品的零售價。 今日今時, 許多含有再生成份的產品已經比使用純淨材料製成的相似產品更便宜。

從再生的材料製造成品, 也減少我們對純淨原始材料的依賴性, 而且通常比純淨製造過程更節省能量。 使用再生的材料製造成品還可減少空氣與水的污染。

購買再生產品也可使您的顧客和客戶改變對您的看法。 現今許多企業要求他們的供應商提供含有再生成份的產品。 一些顧問開始發現在客戶的合同裡包括購買再生產品的條款。

最後, 購買再生產品也許可以節省貴企業的金錢, 因為長期下來它可減少貴企業的採購費用。

誰購買再生產品?

購買再生產品不僅在理論上聽起來不錯,而且實際上在蒙哥馬利郡和全美各地也是可行的。

位於Bethesda的Calvert Group,在1990年制定了購買再生產品的政策,雖然實際上該公司在1982年才開始購買再生產品。Calvert Group的供應商知道這項政策,並且提供Calvert Group廣範的產品來配合它的需要。一個供應商甚至為Calvert Group的雇員舉辦了一個購買再生產品的展示會,以便讓雇員們能看到和得知在市場上含有再生成份的產品種類。光是在1994年,Calvert Group購買了價值\$250萬含有再生成份的產品,包括再生的紙張、營銷和其它列印的材料以及其它辦公用品。

蒙哥馬利郡的公園部門購買各式含有再生成份的辦公用品,例如紙張、紙類產品和墨粉盒。另外,該部門購買了含有再生成份的鋪地和景觀用的木材,以及公園長凳。

全國性的,麥當勞和美國政府創造了全美二個最大的購買再生產品的計劃。這些計劃有益於所有企業,不僅因為它們是可行的優秀購買再生產品的模範,而且他們的規模幫助了驅使含有再生成份的產品價格下降。

麥當勞率先要求供應商提供含有消費者使用過的再生包裝材料。它每年大概花費\$2億元在含有再生成份的產品上(不包括紙類產品) - 比它三年前發展購買再生產品計劃時制定的目標多二倍。

除了使用含有消費者使用過的再生包裝材料來包裝它的產品之外,麥當勞在大廈裡的絕緣體、景觀用木材、廢棄物容器、桌面、牆板和蓋屋頂的材料使用了被再生的材料。

在美國政府內,所有機構必須制定購買再生產品的計劃。美國環境保護機構(EPA)開發了購買再生紙產品、再提煉的潤滑油、翻新輪胎、大廈絕緣體產品、和含有飛灰的混凝土及水泥的指南。EPA提議把另外21個含有再生成份的產品增加到名單裡。

如何購買再生產品

建立一項政策

設立一個購買再生產品計劃的第一步是替貴企業建立一個購買再生產品的政策。 它將打好您所有購買的基礎。 您的政策可以包括以下所有或一些的元素:

- 對於再生產品的一般喜好
- 價格喜好, 因此貴企業願意支付一個更高的價錢(譬如5%或10%, 或更多)給再生紙或再生產品
- 總購買的一定百分比必需含有再生成份的目標

消耗前與消耗後: 區別是什麼?

這兩個用詞代表回收材料的產源成為含有回收物質的產品。

消耗前物料, 是由產業在生產過程期間引起的。



消耗後的廢棄物, 是由顧客所引起的, 並且從大量的廢棄物中分開出來。

消耗前材料的例子包括產生的材料由紙卷轉換成信封、未售出的報紙和雜誌、和在生產期間產生但還未被最後用戶使用過的塑膠材料。 多數產業已收回和使用高百分比的消費者使用前的廢棄物, 因為它比較乾淨、更加容易使用、和有更高的價值。 在紙類產業, 幾乎90%的消耗前廢棄物已由製造商收品, 因此這些廢棄物沒有成為垃圾。

消耗後的材料如果沒有被回收, 一般最終都會被拋棄。 所以, 購買回收產品是強調使用消耗後的材料, 以創造這些材料的市場。

要成功, 大家必須成為和扮演強制執行政策的一個角色。 管理階層應該建起政策和在必要時做出變更的評估。 採購負責人和買家必須把政策與他們的採購實務和程序整合, 並且靜觀使用再生產品的效率。 其它職員可藉由指定再生產品為投標規格、宣傳購買再生產品的政策和提供使用再生產品的成效資訊來參與執行政策。

研究市場

購買再生產品, 對於貴企業也許是一個全新的概念。像其它新的事物, 它將需要您做一點研究, 來確認甚麼是適合您的。當購買再生產品時要記住有三個該考量的地方 -- 可及性、品質、和成本。請在購買前審查這些問題。

可及性 -- 當第一版公定的再生產品指南在1989年出版時, 它列出了170位再生產品的製造商和供應商。四年後, 同樣出版品包含了超過4,500個目錄。產品的可及性和種類大幅的增加了。但是, 許多買家仍然還未意識到再生產品的市場是如何的改變了。

尋找資訊的第一個地方, 是您目前的供應商。他們通曉貴企業, 應該知道您的需要。如果他們無法協助您, 在您的產業內四處打聽或參考貿易刊物 - 許多這些刊物出版了關於購買再生產品的有用資訊。

品質 -- 不要因為再生產品比較差的過時觀念使您怯步。過往, 一些再生的產品確實是比由新材料製成的產品較差。但需求的增加和技術上重大的改變, 使得改良的產品在品質上可與全新產品互相競爭。

成本 -- 另外的一個錯誤是假設再生產品比同等的全新產品昂貴。事實上, 一些再生產品已經比相對的全新產品還便宜。比價購物、大眾採購、競爭性招標過程和計算產品的使用週期成本是控制花費的最佳方式。四周尋找願意協助您找到您想要的產品的供應商。

要求承包商使用再生產品

許多貴企業所需要的產品和服務, 通常是有契約安排和授與協議的承包商。這提供一個絕佳的機會, 藉由鼓勵外來承包商為您提供服務時使用再生產品, 來擴展您的購買權力。例如, 您可以要求, 印表機使用再生紙和無毒墨水來列印。

您也可以要求, 任何與您有生意來往的機構使用再生的產品。

聯合購買來減少費用

如果一些含有再生成份的產品是在您的購買再生產品政策限制以外, 請考慮透過與其它企業合作來安排購買。 聯合購買是一個省錢的辦法, 它指類似的企業一次聯合採購來代替個別購買。

聯合購買是可運用在購買再生產品的舊觀念。 聯合購買也許犧牲一點您的購買權力, 但卻提供許多好處:

- 降低單價
- 增加購買再生產品的數量
- 讓多企業, 增加購買再生產品的參與
- 增加再生產品的可獲得性

眾企業依照同樣的合約聯合購買, 以便各種數量和品質是一樣的。 這允許製造者把這些物品大量生產而把它當做一般存貨的物件而不是特製物件。

評估貴企業可使用什麼產品

紙類產業是其中一個銷售含有再生成份產品的先驅, 因此大部份早期購買再生產品都努力集中在採購再生紙, 特別是列印和書寫紙。 當今有許多含有再生成份的辦公用品, 因此您再生成份產品的購買可擴展到貴企業的所有方面。

確定哪些產品適合貴企業的需要, 請按照這三個步驟:

1. 審查目前的採購確定已購買哪些再生產品。
2. 審查產品的規格說明, 確定是否已經要求大量的再生材料(和消費者使用後的廢棄物)。
3. 審查產品和合約名單, 確定你可在何處使用再生產品來替代全新產品, 或在未來的採購包括再生產品。 下列的名單將讓您大至了解目前在市場上含有再生成份產品的範圍。

辦公產品

- 列印和書寫紙
- 紙巾和毛巾產品
- 垃圾袋
- 辦公用品(公佈欄、日曆、文件夾、開信刀、公文架和公文盒、筆、鉛筆、圖釘、尺、剪刀)
- 垃圾和回收容器
- 刷新的辦公設備
- 回收利用的墨粉盒
- 紙和塑膠墊板
- 包裝材料
- 傢具
- 地毯

車隊

- 再提煉的油
- 再生的防凍劑
- 翻新的輪胎
- 汽車零件
- 溶劑

建築產品

- 建築物絕緣體
- 天然肥料/腐植土
- 含飛灰的水泥和混泥土
- 牆板
- 塑料(間隔板、甲板、籬笆/告示、卡樁和水管)

運輸產品

- 塑料(A型架、柵欄、欄桿、柱子、路障,等)
- 沿路的天然肥料/腐植土
- 柏油(橡化柏油/玻璃柏油)
- 長凳(公車站,等)

休閒場所和公園

- 塑膠木材(長凳、野餐桌、遊樂場、等)
- 天然肥料/腐植土

其它產品

- 吸收劑
- 袋子(紙和塑膠)
- 庭園修剪物的容器
- 路邊收集容器
- 使用過的衣物和舊布
- 食品容器(紙和塑料)
- 地板
- 墊子(塑膠和橡膠)
- 動物寢具
- 包裝材料
- 浴簾/洗手間隔板/牆身
- 工業用擦拭布(紙)
- 濾尿網

我可以從哪得到更多資訊和協助?

馬里蘭環境服務處(MES)出版了購買再生產品的訓練手冊和為協助企業擴展購買再生產品的計劃而設計的訓練課程。手冊的內容豐富,說明指導是為了教導機構要如何設立購買再生產品的計劃而設計。

這本手冊包括關於購買再生產品重要性的資訊;立法和內容標準(包括關於聯邦行政命令的資訊);書寫的規格;測試的產品;購買選擇,譬如聯合購買、終止回收迴圈和間接購買;減少廢棄物;和記錄保持和評估。它也包括再生產品及回收標準的資訊,和在馬里蘭州的再生產品供應商的資訊的附錄。這章節的幾個小節是從手冊中摘錄出來的。MES並且為企業開發了一天的訓練課程來討論上述的主題和包括了互動式的練習。譬如,列出一個再生產品規格的關鍵元素。

如需另外的資訊,請致電410-729-8531給MES。

購買再生產品企業聯盟(BRBA)是由全美回收聯盟出自於市場開發和購買含有再生成份的產品的動機而創立的。聯盟是全國性的努力,並由私人企業帶領,以鼓勵其它的私營機構在每日的運行中使用含有再生成份的產品。

企業可免費加入聯盟,並且獲得技術上的協助和資訊、關於購買再生產品方面的建議、購買再生產品的手冊(一本用來幫助評估含有再生成份的產品的逐步指引)、由聯盟在全美各地所舉辦的購買再生產品研討會所提供的特別協助和每季的時事通訊。如需更多的資訊,請以下列方式聯絡BRBA: 1325 G Street, NW, Suite 1025, Washington, DC 20005-3104, (電話) 202-347-0450, (電傳)202-347-0449, 或在網上www.nrc-recycle.org/brba.

我應該何時公開我的購買再生產品的努力?



連續不斷地。在報告裡提到您的購買再生產品的計劃, 並且送出關於購買多少再生產品、花費多少金錢和這些產品是甚麼的新聞稿。宣傳是有利於貴企業的, 並且它將鼓勵其他企業開發類似的計劃。

如何掌握您的計劃

當您實施您的計劃來購買再生產品的同時, 建立一個保持記錄和評估的系統。它將幫助您監測計劃的成效, 允許您公開您的努力和與其它企業交換資訊。

設定一個系統在您的採購報告裡, 為各個再生產品命名(一個區分的代碼或用其它的區分方法就足夠了)。下列的作業表單, 描述在您的記錄裡所需的資訊。

購買再生產品的作業表單

購買的產品或服務

需求的數量 _____

合約編號 _____ 合約有效期限 _____

買家 _____

使用部門 _____

在投標裡所要求的百分比和定義或再生的成份

消費者使用前 _____% 消費者使用後 _____% 總計再生的成份 _____%

投標者(選擇成功的投標者)

投標者	消費者使用前	消費者使用後	總計	價格
-----	--------	--------	----	----

1.

2.

3.

已付的價格優惠(若有) _____

這是一個聯合購買嗎? _____ 如果是的話,請於下方列出參與者:

總計購買美元/數量(供應商應該被要求提供實際使用上的資訊)

有任何來自用戶的好或壞意見嗎?

再生產品指南

這張SORRT資源名單列出銷售再生紙、再生紙產品、和其它含有再生材料的產品的公司。蒙哥馬利郡透過多個管道來編寫這個目錄, 並且不把它列做為服務蒙哥馬利郡所有供應商的一個完整目錄, 亦不提供它作為任何公司的保證。 **這份名單是2004年5月最新版。**

如果您沒有購買再生產品, 就代表您沒有充分地回收。 "完全地終止再循環"。 一個影響成功回收計劃的穩定性和長期性因素是根據再生材料的市場條件。 如果對再生品和材料是強烈的需求, 那就有恆久性的需求而大量供給再生供應品。 這情況能幫助確保有存活的市場給那些被您分開的垃圾和回收材料。 所以, 保持(並且甚至增加)對再生產品和材料的需求是必需的; 您的機構有助於增加這重要的需求。

"購買再生產品"藉由購買再生的物品來支持回收。 產品的品質和種類正在持續改良中。 在許多情況下, 價格上可於無混合物材料的價格來做比較。 再生紙的種類包括 - 色紙、白色辦公紙、電腦紙、卡片原紙、信封、廁所紙巾、和毛巾。 當定貨時, 要求使用含有最多再生材料量所製的紙, 最好是消費者使用過後的材料。

如需更多關於購買再生產品的資訊, 請參閱蒙哥馬利郡企業回收手冊, 第六章節: 終止再循環! 購買再生產品, 或致電240-777-6400與蒙哥馬利郡企業回收計劃負責人聯繫。

再生產品指南(續頁)

ABC Box Co.

1135 Leadenhall St.
Baltimore, MD 21230
(410) 752-4635
傳真 (410) 752-2697
可回收利用的儲藏容器; 硬紙箱.

Adams-Burch Co.

1901 Stanford Court
Landover, MD 20785
(301) 772-7850 or
(800) 347-8093
餐廳用品的供給公司, 提供回收容器和含有回收成份的紙用產品.

Advantage Technical Services (ATS)

2328 Montgomery St.
Silver Spring, MD 20910
(301) 589-0983
傳真 (301) 589-6466
www.advantage-technical.com
環保再生碳粉匣.

AJ Stationers, Inc.

7601 Brandon Woods Blvd.
Baltimore, MD 21226
(410) 684-3100
傳真 (410) 360-4291
www.ajstationers.com
辦公回收紙的產品.

American Laser, Inc.

5004 Jackson Steet
Hyattsville, MD 20781
(301) 588-4850
傳真 (301) 864-1565
環保再生碳粉匣.

Boise Cascade Office Products

6745 Business Park Way
Elkridge, MD 21075-6340
(410) 579-5200 or
(800) 282-6473
含有回收紙的成份; 環保再生碳粉匣.

Bradco Supply

3404 Kenilworth Ave.
Hyattsville, MD 20781
(301) 277-7711
傳真 (301) 699-9341
屋頂絕緣體的材料.

Carpel Video

429 E. Patrick St.
Frederick, MD 21701
(301) 694-3500 or
(800) 238-4300
傳真 (301) 694-9510
www.carpelvideo.com
可回收的錄影帶.

Choisyx Business Center

4809 Lydell Rd.
Cheverly, MD 20781
(301) 772-7040
傳真 (301) 386-4477
環保再生碳粉匣.

Clean Earth

1469 Oak Ridge Place
Hagerstown, MD 21740
(301) 791-6220
傳真 (301) 790-1825
銷售聚集的回收材料和回收壓碎的材料.

再生產品指南(續頁)

Corporate Express

7021 Dorsey Road
Hanover, MD 21076
(410) 799-7700 or
(800) 270-9689
www.cexp.com
銷售可回收的辦公用的產品, 傢俱, 和環保
再生碳粉匣.

CPR Recharge

902 Cutler Court
Waldorf, MD 20602
(301) 843-2800
傳真 (301) 843-0857
環保再生碳粉匣.

Design Recycled, Inc.

PO Box 638
Upper Marlboro, MD 20773
(301) 952-9137
傳真 (301) 952-9791
www.designrecycleinc.com
使用在露台石塊; 鋪路材料; 飛機跑道的排
水產品; 和高速公路的隔音牆的彈性耐磨材
料; 碼頭打樁工程; 公用杆.

Emanuel Tire Co.

1300 Moreland Ave.
Baltimore, MD 21216
(410) 947-0660
翻修胎生意的供應廠商.

Federal Hill Office Supply

1022 S. Charles St.
Baltimore, MD 21230
(410) 727-0111
傳真 (410) 727-1374
可回收的影印紙; 辦公用品; 環保再生碳粉
匣.

Frank Parson Paper, Inc.

2270 Beaver Road
Landover, MD 20785
(301) 386-4700
傳真 (301) 773-8062
可回收的紙料產品; 環保再生碳粉匣; 供應
提取和回收空筒.

Frank Parson/White-Rose Paper Co.

4665 Hollins Ferry Road
Baltimore, MD 21227
(410) 247-1900
傳真 (410) 525-9378
環保再生碳粉匣; 可回收的紙料產品; 回收
空的碳粉匣.

Frederick Non-Profit Building Supply

105 E. South St.
Frederick, MD 21701
(301) 662-2988
重複使用建築材.

Montgomery County SORRT Program

101 Monroe Street • 6th floor • Rockville, MD • 20850 • 240-777-6400 • www.montgomerycountymd.gov/recycling

再生產品指南(續頁)

Gerstel Office Furniture, Inc.

584 N. Frederick Ave.
Gaithersburg, MD 20877
(301) 840-1236
傳真 (301) 840-5643
辦公室傢俱.

Greenwald Industrial

2507 51st Avenue
Hyattsville, MD 20781
(301) 773-3800 or
(800) 248-9808
發泡絕緣體.

Laser Printers Plus, Inc.

11226 Georgia Avenue
Silver Spring, MD 20902
(301) 589-7300
傳真 (301) 933-9011
電腦 & 機器零件和印表機碳粉盒.

Mid-Atlantic Waste Systems

10641 Cordova Road
Easton, MD 21601
(410) 820-7188 or
(800) 338-7274
專用於壓縮機.

Moore Wallace

1050 Hull Street, Suite 110
Baltimore, MD 21230
(410) 347-1550
傳真 (410) 347-1558
可回收的影印紙.

Office Furniture Maintenance Corp.

8325 Old Marlboro Pike
Upper Marlboro, MD 20772-2616
(301) 855-6888
傳真 (301) 763-0699

Office Paper Systems, Inc.

7650 Airpark Rd.
Gaithersburg, MD 20879
(301) 948-6301
傳真 (301) 948-6302
www.opsus.com
可回收的影印紙; 回收利用的容器.

RIS Paper

9101 E. Hampton Dr.
Capitol Heights, MD 20743
(301) 336-8833
傳真 (301) 499-1214
www.rispaper.com
可回收的影印紙.

S. Freedman & Sons

3322 Pennsy Dr.
Landover, MD 20785
(301) 322-5000
傳真 (301) 773-8429
含有回收紙和塑膠成份; 清潔/打掃器具.

再生產品指南(續頁)

Strouber Materials

7811 Penn Western Court
Upper Marlboro, 20772
(301) 967-9100
傳真 (301) 967-3004
天花板的方塊.

The Great Outdoors

7828 Millers Corner
Elkridge, MD 21075
(410) 379-0767
傳真 (410) 379-6840
銷售輪胎表面上的橡皮.

The Loading Dock

2523 Gynns Falls Parkway
Baltimore, MD 21216
(410) 728-3625
傳真 (410) 728-3633
www.loadingdock.org
重複使用建築材料.

Unisource

8261 Preston Court
Jessup, MD 20794
(301) 470-4063 or
(800) 344-5522
傳真 (410) 792-8059
再生紙.

Victor Stanley, Inc.

2103 Brick House Rd.
Dunkirk, MD 20754
(301) 855-8300
傳真 (410) 257-7579
戶外所使用的塑膠產品和容器.

再生產品供應商

這張SORRT資源名單指出銷售再生紙、再生紙產品、和其它含有再生材料的產品的公司。蒙哥馬利郡透過多個管道來編寫這個目錄, 並且不把它列做為服務蒙哥馬利郡所有供應商的一個完整目錄, 亦不提供它作為任何公司的保證。 [這份名單是2004年5月最新版。](#)

如果您沒有購買再生產品, 就代表您沒有充分地回收。 "完全地終止再循環"。一個影響成功回收計劃的穩定性和長期性因素是根據回收利用材料的市場條件。如果對再生品和材料是強烈的需求, 那就有恆久性的需求而大量供給再生供應品。這情況能幫助確保有存活的市場給那些被您分開的垃圾和回收材料。所以, 保持(並且甚至增加)對再生產品和材料的需求是必需的; 您的機構有助於增加這重要的需求。

"購買再生產品"藉由購買再生的物品來支持回收。產品的品質和種類正在持續改良中。在許多情況下, 價格上可於無混合物材料的價格來做比較。再生紙的種類包括 - 色紙、白色辦公紙、電腦紙、卡片原紙、信封、廁所紙巾、和毛巾。當定貨時, 要求使用含有最多再生材料量所製的紙, 最好是消費者使用過後的材料。

如需更多關於購買再生產品的資訊, 請參閱蒙哥馬利郡企業回收手冊, 第六章節: 終止再循環! 購買再生產品, 或致電到240-777-6400與蒙哥馬利郡企業回收計劃負責人聯繫。

再生產品供應商(續頁)

代碼: 1) 辦公紙, 2) 辦公用品, 3) 紙巾和衛生紙, 4) 紙板箱

再生紙的產品

ABC Box Co.

1135 Leadenhall St.
Baltimore, MD 21230
(410) 752-4635
傳真 (410) 752-2697
代碼: 4

Blind Industries and Services of Maryland

2901 Strickland St.
Baltimore, MD 21223-2796
(410) 233-4567
(888) 322-4567
傳真 (410) 233-0544
www.bism.com
www.supereaglesupply.com
代碼: 1 (回收紙的本子), 2

Boise Cascade Office Products

6745 Business Park Way
Elkridge, MD 21075-6340
(410) 579-5200 or
(800) 282-6473
傳真 (800) 572-6473
代碼: 1-4

CANUSA Corp.

1616 Shakespeare St.
Baltimore, MD 21231
(410) 522-0110
代碼: 1 (紙的代理商)

Corporate Express

7201 Dorsey Road
Hanover, MD 21076
(410) 799-7700 or
(800) 270-9689
www.cexp.com
代碼: 1, 2

Diamond Paper Co.

21955 Cascades Parkway
Sterling, VA 20166
(703) 450-0000
傳真 (703) 450-0001
代碼: 1-4

Frank Parson Paper, Inc.

2270 Beaver Rd.
Landover, MD 20785
(301) 386-4700
傳真 (301) 773-8062
代碼: 1, 2

Office Paper Systems, Inc.

7650 Airpark Rd.
Gaithersburg, MD 20879
(301) 948-6301
傳真 (301) 948-6302
www.opsus.com
代碼: 1, 2

Paper Plus

14803 Southlawn Lane, Bldg. A
Rockville, MD 20850
(301) 424-4990
傳真 (301) 279-7324
代碼: 1-4

再生產品供應商(續頁)

RIS Paper

9101 E. Hampton Dr.
Capitol Heights, MD 20743
(301) 336-8833
傳真 (301) 499-1214
www.rispaper.com
代碼: 1, 3

Unisource

8261 Preson Court
Jessup, MD 20794
(301) 470-4063 or
(800) 344-5522
傳真 (410) 792-8059
代碼: 1-3

其它的再生產品

防凍劑

Multi-Parts and Services Inc.

5647 Belle Grove Rd.
Baltimore, MD 21225
(800) 879-6858
傳真 (410) 636-2221
防凍劑的回收裝置.

建築材料

Allied Plywood Inc.

6100 Farrington Ave.
Alexandria, VA 22304
(703) 256-5800
傳真 (703) 642-0032
www.awood.net
分佈消音材, 中等密度的纖維板, 和可回收
利用的木質/塑膠底板 .

塑料木材

Fisher Lumber

525 E. Gude Drive
Rockville, MD 20850
(301) 424-6500
傳真 (301)424-8864
分佈塑膠底板材料.

Sheets Wholesale

430 Mill Street
Vienna, Va 22180
(703) 938-9110
傳真 (703) 938-2673
專門從事木質和塑膠混合的底板.

T.W. Perry Enterprises

8131 Snouffer School Road
Gaithersburg, MD 20879
(301) 840-9600
傳真 (301) 840-0076
專門從事木質和塑膠混合的底板.

再生產品供應商(續頁)

銷毀文件/ 回收服務

Environmental Recycling, Inc.

621 S. Pickett Street
Alexandria, VA 22304
(703) 370-3325
傳真 (703) 370-3999
www.eri1.com

把文件切絲和銷售細紙條給對製紙商. 提供銷毀證明和一個關於藉由重複使用碎紙來保留天然資源的環境影響聲明書.

Office Paper Systems, Inc.

7650 Airpark Rd.
Gaithersburg, MD 20879
(301) 948-6301
傳真 (301) 948-6302
www.opsus.com

把文件切絲和銷售細紙條給對製紙商. 提供銷毀證明和一個關於藉由重複使用碎紙來保留天然資源的環境影響聲明書.

Shred-It

850 Guide Drive, Suite G
Rockville, MD 20850
(301) 315-0070 or (800) 697-4733
傳真 (301) 315-9119

把文件切絲和銷售細紙條給再生紙產品的製造商. 提供銷毀證明和一份藉由使用再生紙而拯救了多少棵樹的聲明書.

第七章節: 參考資料



Montgomery County SORRT Program

101 Monroe Street • 6th floor • Rockville, MD • 20850 • 240-777-6400 • www.montgomerycountymd.gov/recycling

回收材料的定義

這份名單提供回收材料的定義, 包括蒙哥馬利郡要求企業所需回收的材料, 和企業自願回收的其它材料。 這份文件可以提供資訊給蒙郡企業, 以便協助他們遵守行政規章109-92, 也就是蒙郡企業的回收規章。

必需回收的材料

白色辦公紙 -- 上等:

連結式電腦列印紙, 包括藍色條紋和綠色條紋的紙; 白色和空白的拷貝紙、或彩色列印的白色高級紙和拷貝紙; 白色筆記和信紙。

皺紙板:

未上蠟的皺牛皮紙容器(例如, 箱子), 除非與其它的紙製成薄板, 譬如光亮紙。 並且包括黃色牛皮紙袋。

新聞紙:

列印過的新聞紙/報紙。

鋁的容器:

鋁的飲料罐、食物容器、和鋁箔。

鋼/錫的容器:

鍍錫的鋼罐/容器、鋼邊的鋁罐。

塑膠瓶(PETE, HDPE):

所有在瓶底印有#1-PETE或#2-HDPE回收標誌的塑膠瓶。 包括含有或沒有瓶底的聚乙烯對苯二甲酸酯(PETE)的2公升保特瓶、PETE酒瓶、高密度聚乙烯牛奶和果汁容器、和其它#1或#2的容器和瓶子。

玻璃瓶和罐:

所有做為飲料和食物容器的綠色、無色、和/或褐色玻璃。

庭園廢物(亦稱為庭園修剪物):

修剪下的草、葉子和雜草、小樹枝、木柴(直徑少於4英寸)。

自願回收的材料

混合紙:

任何組合包括但不被限制於: 白紙、色紙、電腦列印、沒有窗口的信封、無碳複寫紙、光面相紙、報紙、和紙板。

電池:

鹼性、汽車、乾電池、膠態式、和普通家庭用的電池。 如果可以的話, 請依電池類型分項。

色紙:

色紙、文件夾、光面紙、雜誌、書、傳真紙。

塑膠薄膜(袋子):

包括塑膠購物袋、食物保鮮膜、乾洗袋子、塑膠墊圈和遮布。 可能顯示#4-LDPE(低密度聚乙烯)的回收標誌。

發泡膠(保麗龍):

包括由發泡膠製成的包裝和產品。 可能顯示#6-PS的回收標誌。

廢金屬 -- 非鐵質:

非從鐵衍生出來的金屬物, 並且磁鐵不會附著的金屬, 這些金屬沒有被其它金屬或材料明顯的沾污。 包括廢棄的鋁, 銅, 鍍鉻物。

廢金屬 -- 鐵質:

含鐵和被熔合的含鐵廢金屬, 並且磁鐵會附著的金屬, 這些金屬沒有被其它金屬或材料明顯的沾污。 包括白色物品(大型電器), 譬如冰箱和火爐。

電話目錄:

電話簿。

輪胎:

所有類型的輪胎。

木材廢棄物 - 其他:

處理過的廢棄木頭、板臺(如果處理過)、木製的產品、和直徑超過4英寸的木頭/木柴。

Montgomery County SORRT Program

101 Monroe Street • 6th floor • Rockville, MD • 20850 • 240-777-6400 • www.montgomerycountymd.gov/recycling

回收公司

這張SORRT資源名單列出拖運、收集、處理、和/或回收多種材料的公司。這份文件的第一部分是按字母順序所列出的回收公司名稱。文件的第二部分是按處理的材料種類列出提供專業服務的公司。蒙哥馬利郡透過多個管道來編寫這個目錄, 並且不把它呈獻做為服務蒙哥馬利郡所有供應商的一個完整目錄, 亦不提供它作為任何公司的保證。 **這份名單是2004年5月最新版。**

重要的是要與您的回收服務商制訂一份合約或服務協議, 來持續貴企業回收計劃的長期成功性。該合約或服務協議應明確的指出所需履行的服務, 任何實施的折扣及利潤(若有的話)和它們將如何被實施, 以及可能影響合約的市場環境。

請記住, 回收公司可能會對各個企業提供不同的收集服務, 容器類型, 和教育或資助服務。當其它公司只接受特定的材料, 而有些公司會接受多量的回收材料。大多數的公司提供清運服務, 但有些只接受企業自行清運的回收材料。幾乎所有提供清運服務的公司都有供應中央垃圾筒或活動式垃圾筒, 這些容器將由收集車清運。另外, 有些公司也在工作場所提供小型的收集容器。當其它公司選擇作為再生材料的仲介商和/或加工者, 而一些回收公司只提供拖運或收集服務。現今, 許多公司同時提供重複使用和回收的服務。可在市場上看到廣泛的提案。

在您尋找回收和/或廢棄物收集公司時, 您應該聯繫至少三到四家的企業來做提案和/或競價。這使您能夠找到最適合貴機構服務需求的回收公司, 以及提供您在市場上最好的價格。

若要尋找最適合貴機構需要的回收公司的額外資訊, 請參閱蒙哥馬利郡企業回收規章手冊, 第二章節: 如何建立企業的回收方案。該章節的第4個步驟詳細說明挑選回收公司的過程。如需更多有關企業回收的經濟方面資訊, 標價和協商合同的資訊, 或服務協議的資訊, 請參閱第七章節: 回收費用因素, 或請致電到240-777-6400與蒙哥馬利郡企業回收負責人聯繫。

回收公司

代碼: 1) 辦公紙, 2) 紙板, 3) 食物 & 飲料容器, 4) 設計紙, 5) 廢金屬, 6) 清運服務,
7) 提供容器, 8) 諮詢, 9) 仲介商/加工者

ABC Box Co.

1135 Leadenhall Street
Baltimore, MD 21230
(410) 752-4635
傳真 (410) 752-2697
代碼: 1-2, 6-7

Arrundel Recycling Center, Inc.

7517 Connelley Drive
Hanover, MD 21076
(410) 761-6595
傳真 (410) 761-9150
代碼: 5-7, 9

Athelas

7476 Candlewood Road
Hanover, MD 21076
(410) 740-9460
傳真 (410) 694-9536
代碼: 1, 2, 6-9

Browning Ferris Industries

300 Ritchie Road
Capitol Heights, MD 20743
(301) 417-0100
傳真 (301) 336-1225
代碼: 1-3, 6-9

Cambridge Iron & Metal Co.

901 S. Kresson Street
Baltimore, MD 21224
(410) 327-7867 or (800) 245-4766
傳真 (410) 327-3427
www.cambridgeiron.com
代碼: 5-9

Capital Fiber, Inc.

6610 Electronic Drive
Springfield, VA 22151
(703) 658-0200
代碼: 1-2, 8-9

Recycle America/ABC Box Co.

65 N Street SE
Washington, DC 20003
(202) 488-7497
傳真 (202) 484-5208
代碼: 1-4, 6-9

Environmental Recycling, Inc.

621 S. Pickett Street
Alexandria, VA 22304
(703) 370-3325
傳真 (703) 370-3999
代碼: 1-2, 6-9

Georgetown Paper Stock Dealers

4501 46th Street
Bladensburg, MD 20710
(301) 864-1200
(301) 779-3746
代碼: 1-2, 6-8

Georgetown Paper Stock of Rockville

14820 Southlawn Lane
Rockville, MD 20850
(301) 762-6990
傳真 (301) 762-3906
代碼: 1-2, 6-9

Montgomery County SORRT Program

101 Monroe Street • 6th floor • Rockville, MD • 20850 • 240-777-6400 • www.montgomerycountymd.gov/recycling

回收公司

代碼: 1) 辦公紙, 2) 紙板, 3) 食物 & 飲料容器, 4) 設計紙, 5) 廢金屬, 6) 清運服務,
7) 提供容器, 8) 諮詢, 9) 仲介商/加工者

Hanover Metal Co.

20 W. Cross Street
Baltimore, MD 21230
(410) 539-1338
傳真 (410) 539-1341
代碼: 5-9

Infinity Recycling, Inc.

300 Old McGinnis Lane
Chestertown, MD 21620
(410) 778-5949
傳真 (410) 778-2740
www.infinityrecycling.org
代碼: 1-4, 6-9

Kline Paper Mill Supplies

9475 Gerwig Lane
Columbia, MD 21046
(301) 982-1475
傳真 (410) 381-2411
代碼: 1-2, 6-9

Metro Re-Uzit Company Inc.

3401 Kenilworth Avenue
Hyattsville, MD 20781
(301) 699-1616
傳真 (301) 699-1616
代碼: 5, 6, 9

Montgomery Scrap Corp.

15000 Southlawn Lane
Rockville, MD 20820
(301) 424-3000 or (800) 424-6747
傳真 (301) 424-3144
www.m-scrap.com
代碼: 5-9

Office Paper Systems, Inc.

7650 Airpark Road
Gaithersburg, MD 20879
(301) 948-6301
傳真 (301) 948-6302
www.opsus.com
代碼: 1-4, 6-8

Recycle America Alliance LLC

3000 Chestnut Avenue, Suite 100-B
Baltimore, MD 21211
(410) 662-8190
傳真 (410) 662-8192
www.recycleamericaalliance.com
代碼: 1-2, 6, 8, 9

SP Recycling

9001 Brookville Road
Silver Spring, MD 20910
(301) 589-4002
傳真 (301) 588-8436
代碼: 1-2, 7-9

Waste Management

8101 Beechcraft Avenue
Gaithersburg, MD 20879
(301) 340-0774
傳真 (301) 645-2296
代碼: 1-4, 6-8

Montgomery County SORRT Program

101 Monroe Street • 6th floor • Rockville, MD • 20850 • 240-777-6400 • www.montgomerycountymd.gov/recycling

回收公司

代碼: 1) 辦公紙, 2) 紙板, 3) 食物 & 飲料容器, 4) 設計紙, 5) 廢金屬, 6) 清運服務,
7) 提供容器, 8) 諮詢, 9) 仲介商/加工者

Weyerhaeuser

1404 Benson Court
Baltimore, MD 21227
(301) 621-2522 or (410) 737-1510
傳真 (410) 737-2216
代碼: 1, 2, 4, 6-9

World Recycling Co.

5600 Columbia Park Road
Cheverly, MD 20785
(301) 386-3010
傳真 (301) 322-2896
代碼: 1-6, 8

專業於回收服務, 依照材料的種類列出:

螢光燈

Environmental Management Services, Inc.

1688 E. Gude Dr., Suite 300
Rockville, MD 20850
(301) 309-0475
www.enviroexperts.net
將清運.

EPAI USA Lights

3408 52nd Avenue
Hyattsville, MD 20781
(301) 699-6244
傳真 (301) 699-6249
將清運.

食物廢料

Valley Proteins, Inc.

1515 Open Street
Baltimore, MD 21226
(410) 355-4800
傳真 (410) 355-3095
餐館油脂回收商; 將清運.

燃料過濾器

Metapro, Inc.

7956 Twist Lane
Springfield, VA 22153
(703) 451-8300
傳真 (703) 451-5062
www.metalprorecycling.com
使用過的機油濾清器, 鐵器, 輪胎.

有機材料

AA Recycling and Sand, Inc.

8217 Baltimore-Annapolis Blvd.
Pasadena, MD 21122
(410) 437-7718
傳真 (410) 437-7701
只接受木材(樹木和殘幹).

Soil Safe, Inc.

6700 Alexander Bell Drive, Suite 300
Columbia, MD 21046
(410) 872-3990
傳真 (410) 872-3078
www.soilsafe.com
接受被石油污染的泥土.

Montgomery County SORRT Program

101 Monroe Street • 6th floor • Rockville, MD • 20850 • 240-777-6400 • www.montgomerycountymd.gov/recycling

專業於回收服務, 依照材料的種類列出(續頁):

散熱器

Arrundel Recycling Center, Inc.

7517 Connelley Drive
Hanover, MD 21076
(410) 761-6595
傳真 (410) 761-9150

輪胎

Emanuel Tire Co.

1300 Moreland Avenue
Baltimore, MD 21216
(410) 947-0600

Metalpro, Inc.

7956 Twist Lane
Springfield, VA 22153
(703) 451-8300
傳真 (703) 451-5062
www.metalprorecycling.com

碳粉匣/色帶回收商

Cartridge Technologies, Inc.

8411 Helgerman Court
Gaithersburg, MD 20877
(301) 417-7202
傳真 (301) 417-7204
www.ctimd.com
提供清運服務.

MEHTA, Inc.

17824 Hazelcrest Drive
Gaithersburg, MD 20877
(301) 948-2978
傳真 (301) 948-0102
提供清運服務.

Precision Toner Systems (PTS)

711 Gorman Ave.
Laurel, MD 20707
(301) 317-4000
傳真 (301) 317-7713
www.precisiontoner.com
提供清運服務.

PS Data Supply, Inc.

309-A Howard Avenue
Rockville, MD 20850
(301) 340-6777
傳真 (301) 340-0164
提供清運服務.

US Recycling

1118 Shop Road
Columbia, SC 29201
(888) 628-3639
傳真 (803) 454-0611
www.usrecycleink.com
顧客提交碳粉匣將會得到補償.

專業於回收服務, 依照材料的種類列出(續頁):

木製墊板

Frank's Pallet Service

6201 Pulaski Highway

Baltimore, MD 21205

(410) 631-7199

傳真 (410) 631-7656

www.frankspallets.com

只購買48"X40", 四向插入墊板; 修理和轉售.
可清運和再用, 處理或轉售其它尺寸.

Valleywood Industries, Inc. & Pallet Masters

6600 Landay Avenue

Baltimore, MD 21237

(410) 488-5500

傳真 (410) 488-5555

購買多種的四向插入墊板; 修理和轉售. 可
清運和再用, 處理或轉售其它尺寸.

防凍劑/機油

U.S. Filter

5800 Farrington Avenue

Alexandria, VA 22304

(703) 370-8205

傳真 (703) 370-8067

www.usfilter.com

接受防凍劑和機油.

電池

American Battery Corp.

7939 Queenair Drive

Gaithersburg, MD 20879

(301) 840-0623

接受鉛酸性電池.

Arrundel Recycling Center, Inc.

7517 Connelley Drive

Hanover, MD 21076

(410) 761-6595

傳真 (410) 761-9150

Clean Harbors Environmental Services

3527 Whiskey Bottom Road

Laurel, MD 20724

(301) 939-6032 or (301) 939-6019

傳真 (301) 939-6066

www.cleanharbor.com

接受小量的危險性材料.

專業於回收服務, 依照材料的種類列出(續頁):

電腦裝備

Reclamere Inc.

905 Pennsylvania Ave.

Tyrone, PA 16686

(814) 684-5505

傳真 (814) 684-6044

www.reclamere.com

接受電子配備, 包括: 電腦, 網絡基礎設施工具, 和電傳視訊設備.

America Online

AOL

Attn: Mail Room

22000 AOL Way

Dulles, VA 20166

(800) 466-5463

www.aol.com

郵寄不需要的光碟到上述地址去做為回收.

GreenDisk

2200 Burlington

Columbia, MO 65202

(800) 305-3478

www.greendisk.com

郵寄不需要的光碟到上述地址去做回收. 每磅收取10分美元人工費, 至少要5美元.

Precision Toner Systems

711 Gorman Avenue

Laurel, MD 20707

(301) 317-4000

傳真 (301) 317-7713

www.precisiontoner.com

舊電腦, 接受捐贈的Pentium 200 MHz或更好的機型, 噴墨印表機, 監視器...等.

Prima Plastics LLC

CD Recycling Program

3307 S. Lawndale Ave.

Chicago, IL 60623

(773) 523-9593

傳真 (773) 523-9718

www.primaplasticsllc.com

郵寄不需要的光碟和光碟盒到上述地址去做回收, 不需收費.

US Recycling

1118 Shop Road

Columbia, SC 29201

(888) 628-3639

傳真 (803) 454-0611

www.usrecycleink.com

接受電子配備, 包括: 電腦, 網絡基礎設施工具, 和電傳視訊設備.

專業於回收服務, 依照材料的種類列出(續頁):

混凝土/柏油/泥地

AA Recycling and Sand, Inc.

6931 Baltimore-Annapolis Blvd.
Baltimore, MD 21225
(410) 789-1120
傳真 (410) 437-7701
接受混凝土和柏油.

Clean Earth of MD

1469 Oak Ridge Place
Hagerstown, MD 21740
(301) 791-6220
傳真 (301) 206-2559
接受混凝土, 柏油, 石塊, 無害石油污染泥土.

The Recycling Center, Inc.

14852 Old Gunpowder Road
Laurel, MD 20707
(301) 953-1424
傳真 (301) 206-2559
接受混凝土和柏油. 可提供建築/爆破殘骸的清運.

建築/房屋材料

Agri Marketing, Inc.

190A Texter Mountain Road
Reinholds, PA 17569
(717) 335-0379
傳真 (717) 335-2561
www.usagypsum.com
接受廢棄的牆板.

Frederick Non-Profit Building Supply

105 E. South St.
Frederick, MD 21701
(301) 662-2988
接受可再用的房屋產品和/或材料.

The Loading Dock

2523 Gwynns Falls Parkway
Baltimore, MD 21216
(410) 728-3625
傳真 (410) 728-3633
www.loadingdock.org
接受可再用的房屋產品和/或材料.

提供再用機會的機構

一個人的垃圾也許是另一個人的珍寶！這份SORRT資源名單指出用來收集和分配使用過但還可使用的物品的機構。蒙哥馬利郡透過多個管道來編寫這個目錄，並且不把它呈獻做為服務蒙哥馬利郡所有供應商的一個完整目錄，亦不提供它作為任何公司的保證。這份名單是2004年5月最新版。

Amvets/Laurel Thrift Center

9800 Washington Blvd.

Laurel, MD 20723

(301) 953-0090

衣服, 傢俱, 家用物品, 玩具...等. 可提供免費清運服務.

Goodwill Industries

400 E. Church Street

Frederick, MD 21701

(301) 662-0622

衣服, 電器用品, 傢俱, 家用物品, 辦公室配備, 玩具...等. 可提供免費清運服務.

Housing Opportunities Commission of Montgomery County

(301) 495-0983 (24小時服務)

傢俱; 可提供免費清運服務.

The Loading Dock

2523 Gwynns Falls Parkway

Baltimore, MD 21216

(410) 728-3625

傳真 (410) 728-3633

www.loadingdock.org

可重複使用的房屋產品, 包括: 櫥櫃, 門, 油漆, 塊狀板, 梳妝臺, 窗...等. 可提供清運服務.

Salvation Army

3304 Kenilworth Avenue

Bladensburg, MD 20781

(800) 538-2438

器具, 衣服, 電器用品, 傢俱...等. 可提供免費清運服務.

United Way of Maryland

100 S. Charles, 5th Floor

Baltimore, MD 21203

(410) 547-8000

傳真 (410) 895-1440

衣服, 電器用品, 辦公室的配備, 玩具...等. 可提供免費清運服務.

回收容器和設備供應商

這份SORRT資源名單指出生產和/或分配回收容器以及設備的公司。蒙哥馬利郡透過多個管道來編寫這個目錄, 並且不把它呈獻做為服務蒙哥馬利郡所有供應商的一個完整目錄, 亦不提供它作為任何公司的保證。 **這份名單是2004年5月最新版。**

用特殊設計的回收容器可使企業的回收更加容易。回收容器擁有多種的形狀、尺寸和顏色, 它們可與您的工作場所中的裝潢和形象作為諧調。雖然特殊設計的回收容器提供許多好處, 譬如使您的計劃具有更加可見性和一個可把回收物從固體廢物中分開的組織系統, 但這並不是實行一個有效性的回收計劃的要求。

Alfa Products

8229 Sandy Court
Savage, MD 20763
(410) 792-2633
傳真 (410) 792-8089
www.acmepaper.com

Ameri-Kart Corp.

433 Industrial Road
Goddard, KS 67052
(316) 794-2213 or (800) 533-2475
www.amerikart.com
生產回收用的推車.

Big Stuff

1301 Ritchie Road
Capitol Heights, MD 20743
(301) 499-3700
傳真 (301) 499-3705
www.bigstuff.com

Buckhorn Canada Inc.

8032 Torbram Road
Brampton, ON L6T 3T2, Canada
(800) 461-7579 or (905) 791-6500
傳真 (905) 791-9942
www.buckhorncanada.com
生產和銷售再生塑膠箱子和容器.

Busch Systems International, Inc.

130 Saunders Road, Unit 7
Barrie, ON L4N 9A8, Canada
(800) 565-9931
傳真 (877) 593-3680
www.buschsystems.com
回收容器; 堆肥用的箱子; 和宣傳用材料.

回收容器和設備供應商(續頁)

Ingold's Hico, Inc.

P.O. Box 548
Bel Air, MD 21014
(410) 879-9114
傳真 (410) 879-9393
供應多種回收設備, 從拖運到保有, 而且也提供顧問服務.

Iowa Bag & Recycling Products

P.O. Box 4063
Waterloo, IA 50704-4063
(319) 291-6007
分佈捆包機, 粉碎機, 和濃縮機. 提供顧問的服務和出租的服務.

Load-King Manufacturing Co.

P.O. Box 40606
Jacksonville, FL 32203
(904) 354-8882
傳真 (904) 360-6251
www.loadkingmfg.com
生產垃圾壓縮機和直立的捆包機.

Marathon Equipment Co.

909 County Highway 9 South
Vernon, AL 35592
(205) 695-9105
傳真 (205) 695-7250
www.marathonequipment.com
生產垃圾壓縮機, 打包機, 和運送裝置.

Mid-Atlantic Waste Systems

10641 Cordova Road
Easton, MD 21601
(410) 820-7188 or (800) 338-7274
專業於廢棄物處理設備, 捆包機和壓縮機.

RecyclingBin.com

92 Newark-Pomton Turnpike
Wayne, NJ 07470
(800) 910-4757
傳真 (973) 872-9010
www.recyclingbin.com
提供替代的回收器具像Hexcycle, Paper Taker, 和Event Recycling Stations可摺平來減少運費.

Rehrig Pacific Co.

1738 W. 20th Street
Erie, PA 16502
(800) 458-0403
傳真 (814) 455-3997
www.rehrigpacific.com
回收箱和其它的容器.

Rubbermaid Commercial Products

3124 Valley Avenue
Winchester, VA 22601
(540) 667-8700 or (800) 347-9800
傳真 (540) 542-8770
www.rubbermaidcommercial.com
分佈各種類型的容器.

回收容器和設備供應商(續頁)

Rubbermaid Recycling Products, Inc.

P.O. Box 5009

Bradford, MA 01835

(800) 875-1735

傳真 (978) 372-3953

www.recyclingproducts.com

供給多樣化的容器用於從辦公桌旁到裝貨碼頭的全方面收集。

Toter, Inc.

P.O. Box 5338

Statesville, NC 28677

(704) 872-8171 or

(800) 424-0422

www.toter.com

生產多種類型的手堆車系統用於商業和居民用戶的收集計劃。

Trash Masters, Inc.

3001 Kaverton Road

Forestville, MD 20747

(301) 568-1400 or

(800) 322-6110

傳真 (301) 568-0077

安裝垃圾槽和亞麻布槽以及垃圾搗碎機。

Zarn, Inc.

233 E. Erie Street, Suite 306

Chicago, IL 60611

(800) 678-2278

生產用來裝回收物的容器和裝垃圾的容器。

被回收的產品指南

這張SORRT資源名單指出銷售再生紙、再生紙產品、和其它含有再生材料的產品的公司。蒙哥馬利郡透過多個管道來編寫這個目錄, 並且不把它呈獻做為服務蒙哥馬利郡所有供應商的一個完整目錄, 亦不提供它作為任何公司的保證。 **這份名單是2004年5月最新版。**

如果您沒有購買再生產品, 就代表您沒有充分地回收。 "完全地終止再循環"。 一個影響成功回收計劃的穩定性和長期性因素是根據回收利用材料的市場條件。 如果對再生品和材料是強烈的需求, 那就有恆久性的需求而大量供給再生供應品。 這情況能幫助確保那些被您分開的垃圾和回收材料有存活的市場。 所以, 保持(並且甚至增加)對再生產品和材料的需求是必需的; 您的機構有助於增加這重要的需求。

"購買再生產品"藉由購買再生的物品來支持回收。 產品的品質和種類正在持續改良中。 在許多情況下, 價格上可於無混合物材料的價格來做比較。 再生紙的種類包括 - 色紙、白色辦公紙、電腦紙、卡片原紙、信封、廁所紙巾、和毛巾。 當定貨時, 要求使用含有最多再生材料量所製的紙, 最好是消費者使用過後的材料。

如需更多關於購買再生產品的資訊, 請參閱蒙哥馬利郡企業回收手冊, 第六章節: 終止再循環! 購買再生產品, 或致電到240-777-6400與蒙哥馬利郡企業回收計劃負責人聯繫。

被回收的產品指南(續頁)

ABC Box Co.

1135 Leadenhall St.
Baltimore, MD 21230
(410) 752-4635
傳真 (410) 752-2697
可回收利用的儲藏容器; 硬紙箱.

Adams-Burch Co.

1901 Stanford Court
Landover, MD 20785
(301) 772-7850 or
(800) 347-8093
餐廳用品的供給公司, 提供回收容器和含有回收成份的紙用產品.

Advantage Technical Services (ATS)

2328 Montgomery St.
Silver Spring, MD 20910-1253
(301) 589-0983 or (888) 372-2666
傳真 (301) 589-6466
www.advantage-technical.com
環保再生碳粉匣.

AJ Stationers, Inc.

7601 Brandon Woods Blvd.
Baltimore, MD 21226
(410) 360-4900
傳真 (410) 360-4291
www.ajstationers.com
辦公回收紙的產品.

American Laser, Inc.

5004 Jackson St.
Hyattsville, MD 20781
(301) 588-4850
傳真 (301) 864-1565
環保再生碳粉匣.

Boise Cascade Office Products

6745 Business Park Way
Elkridge, MD 21075-6340
(410) 579-5200 or (800) 282-6473
傳真 (800) 572-6473
含有回收紙的成份; 環保再生碳粉匣.

Bradco Supply

3404 Kenilworth Ave.
Hyattsville, MD 20781
(301) 277-7711
傳真 (301) 699-9341
屋頂絕緣體的材料.

Carpel Video

429 E. Patrick St.
Frederick, MD 21701
(301) 694-3500 or
(800) 238-4300
傳真 (301) 694-9510
www.carpelvideo.com
可回收的錄影帶.

Choisyx Business Center

4809 Lydell Rd.
Cheverly, MD 20781
(301) 772-7040
傳真 (301) 386-4477
環保再生碳粉匣.

被回收的產品指南(續頁)

Clean Earth

1469 Oak Ridge Place
Hagerstown, MD 21740
(301) 791-6220
傳真 (301) 790-1825
銷售聚集的回收材料和回收壓碎的材料。

Corporate Express

7021 Dorsey Road
Hanover, MD 21076
(410) 799-7700 or
(800) 270-9689
www.cexp.com
銷售可回收的辦公用的產品; 傢俱; 環保再生碳粉匣。

CPR Recharge

902 Cutler Court
Waldorf, MD 20602
(301) 843-2800
傳真 (301) 843-0857
環保再生碳粉匣。

Design Recycled, Inc.

PO Box 638
Upper Marlboro, MD 20773
(301) 952-9137
傳真 (301) 952-9791
使用在露台石塊; 鋪路材料; 飛機跑道的排水產; 高速公路的隔音牆的彈性耐磨材料; 碼頭打樁工程; 公用杆。

Emanuel Tire Co.

1300 Moreland Ave.
Baltimore, MD 21216
(410) 947-0660
翻修胎生意的供應廠商。

Federal Hill Office Supply

1022 S. Charles St.
Baltimore, MD 21230
(410) 727-0111
傳真 (410) 727-1374
可回收的影印紙; 辦公用的產品; 和環保再生碳粉匣。

Frank Parson Paper, Inc.

2270 Beaver Rd.
Landover, MD 20785
(301) 386-4700
傳真 (301) 773-8062
可回收的紙料產品; 環保再生碳粉匣; 供應提取和回收空筒。

Frank Parson/White-Rose Paper Co.

4665 Hollins Ferry Rd.
Baltimore, MD 21227
(410) 247-1900
傳真 (410) 525-9378
環保再生碳粉匣, 可回收的紙料產品。

Frederick Non-Profit Building Supply

105 E. South St.
Frederick, MD 21701
(301) 662-2988
重複使用的建築材料。

被回收的產品指南(續頁)

Gerstel Office Furniture, Inc.

584 N. Frederick Ave.
Gaithersburg, MD 20877
(301) 840-1236
傳真 (301) 840-5643
辦公室傢俱.

Greenwald Industrial

2507 51st Ave.
Hyattsville, MD 20781
(301) 773-3800 or (800) 248-9808
發泡絕緣體.

Laser Printers Plus, Inc.

11226 Georgia Avenue
Silver Spring, MD 20902
(301) 589-7300
傳真 (301) 933-9011
電腦 & 機器零件和印表機碳粉盒.

Mid-Atlantic Waste Systems

10641 Cordova Road
Easton, MD 21601
(410) 820-7188 or
(800) 338-7274
專用於壓縮機.

Moore Wallace

1050 Hull Street, Suite 110
Baltimore, MD 21230
(410) 347-1550
傳真 (410) 347-1558
可回收的影印紙.

Office Furniture Maintenance Corp.

8325 Old Marlboro Pike
Upper Marlboro, MD 20772-2616
(301) 855-6888
傳真 (301) 763-0699

被回收的產品指南(續頁)

Office Paper Systems, Inc.

7650 Airpark Rd.
Gaithersburg, MD 20879
(301) 948-6301
傳真 (301) 948-6302
www.opsus.com
可回收的影印紙; 回收利用的容器.

RIS Paper

9101 E. Hampton Drive
Capitol Heights, MD 20743
(301) 336-8833
傳真 (301) 499-1214
www.rispaper.com
可回收的影印紙.

S. Freedman & Sons

3322 Pennsy Dr.
Landover, MD 20785
(301) 322-5000
傳真 (301) 773-8429
含有回收紙和塑膠成份, 清潔/打掃器具.

Strouber Materials

7811 Penn Western Court
Upper Marlboro, 20772
(301) 967-9100
傳真 (301) 967-3004
天花板的方塊.

The Great Outdoors

7828 Millers Corner
Elkridge, MD 21075
(410) 379-0767
傳真 (410) 379-6840
銷售輪胎表面上的橡皮.

The Loading Dock

2523 Gynns Falls Parkway
Baltimore, MD 21216
(410) 728-3625
傳真 (410) 728-3633
www.loadingdock.org
重複使用的建築材料.

Unisource

8261 Preston Court
Jessup, MD 20794
(301) 470-4063 or
(800) 344-5522
傳真 (410) 792-8059
www.unisourcelink.com
回收紙.

Victor Stanley, Inc.

2103 Brick House Rd.
Dunkirk, MD 20754
(301) 855-8300 or
傳真 (410) 257-7579
戶外所使用的塑膠產品和容器.

再生產品供應商

這張SORRT資源名單指出銷售再生紙、再生紙產品、和其它含有再生材料的產品的公司。蒙哥馬利郡透過多個管道來編寫這個目錄, 並且不把它呈獻做為服務蒙哥馬利郡所有供應商的一個完整目錄, 亦不提供它作為任何公司的保證。 [這份名單是2004年5月最新版。](#)

如果您沒有購買再生產品, 就代表您沒有充分地回收。 "完全地終止再循環"。 一個影響成功回收計劃的穩定性和長期性因素是根據回收利用材料的市場條件。 如果對再生品和材料是強烈的需求, 那就有恆久性的需求而大量供給再生供應品。 這情況能幫助確保有存活的市場給那些被您分開的垃圾和回收材料。 所以, 保持(並且甚至增加)對再生產品和材料的需求是必需的; 您的機構有助於增加這重要的需求。

"**購買再生產品**"藉由購買再生的物品來支持回收。 產品的品質和種類正在持續改良中。 在許多情況下, 價格上可於無混合物材料的價格來做比較。 再生紙的種類包括 - 色紙、白色辦公紙、電腦紙、卡片原紙、信封、廁所紙巾、和毛巾。 當定貨時, 要求使用含有最多再生材料量所製的紙, 最好是消費者使用過後的材料。

如需更多關於購買再生產品的資訊, 請參閱蒙哥馬利郡企業回收手冊, 第六章節: 終止再循環! 購買再生產品, 或致電到240-777-6400與蒙哥馬利郡企業回收計劃負責人聯繫。

回收產品的供應商(續頁)

代碼: 1) 辦公紙, 2) 辦公用品, 3) 紙巾和衛生紙, 4) 紙板箱

被回收的紙料產品

ABC Box Co.

1135 Leadenhall St.
Baltimore, MD 21230
(410) 752-4635
傳真 (410) 752-2697
代碼: 4

Blind Industries and Services of Maryland

2901 Strickland St.
Baltimore, MD 21223-2796
(410) 233-4567
(888) 322-4567
傳真 (410) 233-0544
www.bism.com
www.supereaglesupply.com
代碼: 1(回收紙的本子), 2

Boise Cascade Office Products

6745 Business Park Way
Elkridge, MD 21075-6340
(410) 579-5200 or
(800) 282-6473
傳真 (800) 572-6473
代碼: 1-4

CANUSA Corp.

1616 Shakespeare St.
Baltimore, MD 21231
(410) 522-0110
代碼: 1 (紙的代理商)

Corporate Express

7201 Dorsey Road
Hanover, MD 21076
(410) 799-7700 or
(800) 270-9689
www.cexp.com
代碼: 1, 2

Diamond Paper Co.

21955 Cascades Parkway
Sterling, VA 20166
(703) 450-0000
傳真 (703) 450-0001
代碼: 1-4

Frank Parson Paper, Inc.

2270 Beaver Rd.
Landover, MD 20785
(301) 386-4700
傳真 (301) 773-8062
代碼: 1, 2

Office Paper Systems, Inc.

7650 Airpark Rd.
Gaithersburg, MD 20879
(301) 948-6301
傳真 (301) 948-6302
www.opsus.com
代碼: 1, 2

Paper Plus

14803 Southlawn Lane, Bldg. A
Rockville, MD 20850
(301) 424-4990
傳真 (301) 279-7324
代碼: 1-4

回收產品的供應商(續頁)

代碼: 1) 辦公紙, 2) 辦公用品, 3) 紙巾和衛生紙, 4) 紙板箱

RIS Paper

9101 E. Hampton Dr.
Capitol Heights, MD 20743
(301) 336-8833
傳真 (301) 499-1214
www.rispaper.com
代碼: 1, 3

Unisource

8261 Preson Court
Jessup, MD 20794
(301) 470-4063 or
(800) 344-5522
傳真 (410) 792-8059
代碼: 1-3

被回收的紙料產品

防凍劑

Multi-Parts and Services Inc.

5647 Belle Grove Rd.
Baltimore, MD 21225
(800) 879-6858
傳真 (410) 636-2221
防凍劑的回收裝置.

建築材料

Allied Plywood Inc.

6100 Farrington Avenue
Alexandria, VA 22304
(703) 256-5800
傳真 (703) 642-0032
www.aewood.net
分佈消音材, 中等密度的纖維板, 和可回收利用的木質/塑膠底板.

塑料木材

Fisher Lumber

525 E. Gude Drive
Rockville, MD 20850
(301) 424-6500
傳真 (301) 424-8864
分佈塑膠底板材料.

Sheets Wholesale

430 Mill Street
Vienna, VA 22180
(703) 938-9110
傳真 (703) 938-2673
專門從事木質和塑膠混合的底板.

T.W. Perry Enterprises

8131 Snouffer School Road
Gaithersburg, MD 20879
(301) 840-9600
傳真 (301) 840-0076
專門從事木質和塑膠混合的底板.

回收產品的供應商(續頁)

銷毀文件/回收服務

Environmental Recycling, Inc.

621 S. Pickett Street
Alexandria, VA 22304
(703) 370-3325
傳真 (703) 370-3999
www.eril.com

把文件切絲和銷售細紙條給對製紙商。提供銷毀證明和一個關於藉由重複使用碎紙來保留天然資源的環境影響聲明書。

Office Paper Systems, Inc.

7650 Airpark Rd.
Gaithersburg, MD 20879
(301) 948-6301
傳真 (301) 948-6302
www.opsus.com

把文件切絲和銷售細紙條給對製紙商。提供銷毀證明和一個關於藉由重複使用碎紙來保留天然資源的環境影響聲明書。

Shred-It

850 Guide Drive, Suite G
Rockville, MD 20850
(301) 315-0070 or (800) 697-4733
傳真 (301) 315-9119

把文件切絲和銷售細紙條給再生紙產品的製造商。提供銷毀證明和一份藉由使用再生紙而拯救了多少棵樹的聲明書。

回收容器和容量估計

如果您無法從回收公司得到以噸位來計算的資料，使用此表單來完成您的年度報告

儲存容器	容積量 (立方碼)	大約的體積 (長/寬/高 以英尺 計算)	回收材料的容量(磅) 這些是估計值，而且隨時會改變							
			辦公紙 (寬鬆)	報紙 (寬鬆)	紙板 (寬鬆)	鋁 (整罐)	玻璃 (整瓶/罐)	鐵 (整罐)	塑膠 (整罐)	混合容器
A. 32-加侖 垃圾桶	0.18	1.5/1.5/3	75	72		13	99	27	5	29
B. 90-加侖 可推的垃圾桶	0.5	2.5/2.5/4	225	175		37	275	75	15	80
C. 有輪子的桶子/容 器	1.5	2.5/4/3	325	600						
D. 回收群容器	不一定	1.5/1.5/4 最大	60	48		18	90	32	8	N/A
E. 大型垃圾箱 (2碼)	2	3/4/4	500	800	150	148	1,100	300	60	320
F. 大型垃圾箱 (4碼)	4	4/4/5	1,000	1,600	300	296	2,200	600	120	640
G. 大型垃圾箱 (6碼)	6	4/5/6		2,400	450	444				960
H. 可移動容器	10	6/22/4		4,000	750					
I. 可移動容器	20	6/22/5		8,000	1,500					
J. 可移動容器	30	6/22/6		12,000	2,250					

灰色的區塊表示該材料不常用這種大小的容器

一些特有的回收容器



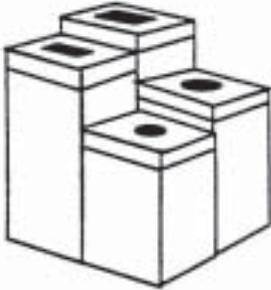
A. 32-加侖垃圾筒



B. 90-加侖可推的垃圾桶



C. 有輪子的桶子/容器



D. 回收群容器



E. 大型垃圾箱 (2碼)



F. 大型垃圾箱 (4碼)



G. 大型垃圾箱 (6碼)



H-J. 可移動容器

回收費用因素

設定新的回收計劃會因各種因素而影響費用。剛開始的費用也許包括購買或出租可用來存放回收材料的額外容器和/或大型垃圾桶的實際費用,而且也包括處理和運送回收材料到另一個拖運的或收集的處理場之費用。

當建立一個回收計劃的時候您可能體會到有新的開銷,一個好的計劃帶動職員活躍的參與,長期來說回收計劃是可以節省開支,特別是當環保教育和減少廢棄物成為回收努力的整體部分。

重要的是您要瞭解所有回收利用的材料都是從廢棄物堆(垃圾堆)中取出。因此,廢棄物會有適量的減少容量和重量(噸位為單位),相對的會減少垃圾清理的費用(處理和運輸花費,包括垃圾掩埋處理費用)。由於減少垃圾的產生量(像是通過減少廢棄物努力和通過轉變到回收),可以減少垃圾容器數量和或垃圾容器的大小,拖運的次數也可以跟著減少,並且支付棄置場的費用(把材料安置在垃圾掩埋場的實際費用)應該也會減少。

一家企業做了堅定的回收承諾是要從無用的廢棄物堆拯救有價值的可回收材料,並且給予他們新生命重新再製造成新產品作為有價值的原料。這實踐維持整個工商業界和經濟的健康。此外,根據回收材料的類型,市場條件和這些材料的需求,以及回收材料的容量,也許會帶給企業有價值的折扣。這些折扣可能減少更多回收和垃圾清理的整體費用。

如同您洽談回收服務和垃圾拖運服務或收集服務的合約,仔細檢查整個費用的選擇範圍,並且如同您帶來的回收容器,看看有沒有可能減少容器的大小和/或垃圾容器的數目。請務必探索各種材料潛在性的折扣和在您回收服務的帳單上提供退回扣的協議。

如果方案有仔細地計劃以及與職員和雇員一同實施回收,並且如果您的合同能顯示出對減少廢棄物和回收利用的努力是可以達到具成本效益的回收。蒙哥馬利固體廢棄物服務處的回收方案可以提供您額外的資訊和協助發展一個能達到高效率方案的目標。若需要更多的協助,請致電到240-777-6400給SORRT。



Montgomery County
Division of Solid Waste Services
SORRT Program

"大量減少和回收組織"